

This book used by Ferdinand Meder, student, Heidelberg Univ. 1875.

## FRANKLIN INSTITUTE LIBRARY

PHILADELPHIA, PA.

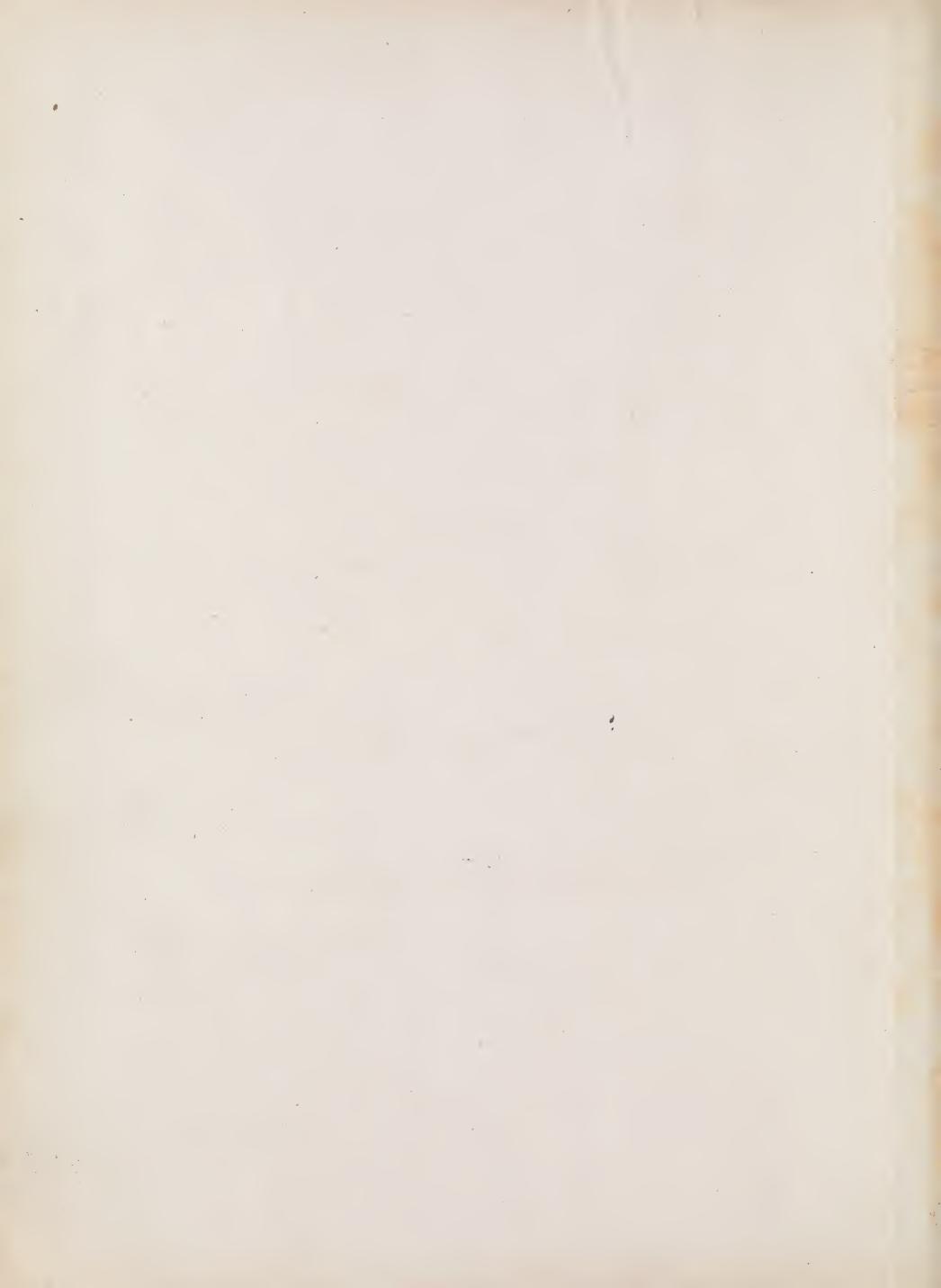
Class 542 Book B 885 Accession 16904

Given by Mrs. Trene E. Derx

REFERENCE

Anny 1866.

.



Maurgen brown in 1900 ling wirks think in the mine have 12000 airl 32 million Specti tommit gatting plans aur pregenter lugaren gu ar inte wey her brister must go be Derrichter luv mune tal dur frett in to wing of the Man with the Provide 1811 Min nek . (k. A/C &x budbuden = military the Lulanna - phantain . Winfermann, and the second of interior in the second of the second Minimum mans of in the second of the second 197 mily filty that the second of the second duin Rulla work The state of the s

, 

Kraugeenstere etter med set god for det, rayours Tare ain 3221. -5 mile faxing ples ples Out preganter luyer and more to very fire British was given I such from the wind the such from the work of the such from the such fr verts ver per rangerson en l'acilitation, hvin nek ale. all & Andienten , military of the Lufanner in the service of the servi Unifertier in the second of th inthose in the property of the second the state of the s the fight of the transfer and in the kun Rule minter om om to the

, 

forgering for here william die lie lander " Juitly in the arguery, a literate, its den det melet proper gerikeren en en Topperie Ain burken aspend from - foriel me huy's die in the sonite of Junion Leffin and malling - Am - in the the Thursenic the many party of the Direction of the standing of t They menic has it to the state of the Collins of the second of the s Face = 1 in the second of the Specification of the second Luxur Mir min. Different Mr. 28 marti all Chame, and as a server all and a There are the second Mary mile and market

\* , 

Liste Super Stryent Cook. trun frietz our in his workning in it. herefred um aker din griffenn minger der Amoffredan. Francis in your weight even timb verfaller grundight - vor River of white without on thefer g. 4. Are Cresing hope, To more to agent in in. I'm deader proling it Outer din format the surregard dan met alex Chilonomer Holenessen for jes per in see treps of it in some which we shall a forming the 1:3:5if. to the starting working the young . were mely. Amyron dan til file in him f Time ice Finite of the state of the stat the service of the se Euch sight 39u, i. E. poid sein fin 350 E his will have The Jarrifer mayor 1294, o The Jest, 6 Ecc # 350 Ec-Joh type cella die le acces de conservation des servations -tur 2014, 20 20 20 20 10 800 + 737

, 

In the fire you you, when acquire acte of the son to his your wife will exiculted the some of be kumm muse, in a sint to the time win Guesch aaker Aver & effer of a y de the enter fri i ni ny med me Frozego seller. 790 han i fign = 23+0 = 100+8. 3 chr. 62 lun 6 fry = Am 2 0 4 + 20. 4 130,8 = 114,8 + 16 111 m 0 2 + Aly = Amo Soy + 0 43,6 + 40 = 75,6 +8 den Moffingogeninge fyrite file in the in the service were sure großen der in the i de leni star Elevironisistyn - Allepte is Kuffer in war to fice of a rock of a color of the mals fin the second with the Meaning wards Megaffinden me Mennen pel irrefull in men tin About view Lingues in in the my

, 

til the galacian, near men films manform the Frenches An Runkrelikal Amin Vinga

Geometrie nach Wilhelm Rech.

\* , , 

Os Eleccel were Hours more than seint freeze turpelle mit trul to xie in the restore of the freque Lyman il staur miglig any dear tholiceday in in Kingarler Alla Var Carrier of Ataloka. man untropping & Laner - his in in und die Hijt formen zonder ten wer i den ist zuit i par in ten Aufit An Jaken enther for first on the San her Bance. Interest non franche day of the former of them Eleveryalate of trade and whole the Trainer for gover the beighting the fantes Coupling the to do in a second of the Ariffield & from rule miceline it Intin arrive dans origine interior the in received Her Lancer zerokfor, uphlessall der et eine state de de Pulled algorite - mais i day Samer with the to be the formation of

. , 

R. W. Bunsen's Vorträge über anorganische Experimentalchemie, nachgeschrieben und ausgeanbeidet Ferdinand Meder

Heidelberg den 1/1. 1846.

## Einleitung.

Cella Roman welfer wind in I mon groungel modern industringenin, by pafar wird Hickory, Ingun Hefen uba firk med Harfund may grinder it. Salverflow by South of Student of the Mexical growing, for bu, suggestion before for Student of the Student of th in fyrjelifel dignetfællen. Hucharia in glaight Spain Lord ford folgh, Sin vellar Rivbar in glaight Spain Respectively, upin: Chilled, Livbar in Grandilling of Undireflying lifts if Mingler, Josebar Anis Garafiliang of Undireflyinglifts if Mingler, Vegrapifustion and Fragfield of Supermy Paramogen. Anafted, wallfamed any b. molabileradigunfslette in notwished our wind mosyfologisten figurification if wind fire in Brown form Int Garya Jund frime la fin find gar portoux. Humo man g. L. vina Elvinga a dap ningting gnowled of grant of the ind gir Tours geowards, for wind knin to lange month in founda Juin zin fregue word at soufer where oten gas, with more nin think and to proper where fix dand anya kuma mafor fighbour find, for it wind folified Efilipan kind Granishmand, downed man wind friend Superish graklimand, komment man wind friend Striffen Glimmer, Grang oder fieldpurel. Mid diefund fryggleddom beffieldigen fight lin, keffreibenden

Hatingrelfundefulten", non Solanit, Joologia, Guologia bluibend bil gå den kloin fordfælfen find sollesfindig gan förburt dring bloke menformfyldingiskingen. Life molokulæren bignefylvelsen garfællem inger fa Vin yfgtikvelitetend bigareteletend bernefan und der Paralined Drygering der Advand in der Rosyer be, Well fin bid bif går dand bleimfun Geilefund. J. S. Him liefe Cafe Print in fif biggt. Pleting glight of higher winter for goi parint in, they watility Degryn perbounds with fell wind the other of ignification yfijfikalifyfu.

Lin Gefrindfrik der stiffekvlifter findstrellen die der Lingsper lighter wind bestimmter franklichter Lingsper bestehen gright, fried Mobberg, Hold Hypikalifel Perfellen gright, friedt Mobberg, Hold Land diesel familier Hilled bir and diesel minister of he Jan in Sin Bolli, wir walfund it bertaft, for kund dies Herfolgen ung girler wied die jetzt expelteren Ifi. In wayen pund sparten in frank bis maybeig if die Thisly and troumen. Bolge Bolfe want meet for wirtight ind Boryer, Grind Roffe over Clambete; in Granifetz zildenen, spelfe frank paparangety. Joseph which find her herberty worth worth. Jel. Jodien to, wind skind of the Bluff, and Sund for solf walfy all for the fall for metrolift. Billstought wind full for the fall fall brind for a filmed file fell bilber, wife him poff with Onlywbe suferet Biffingforth, der stuming for stakellen: " Die beschäftigt Dich mit den malekulareigenschaften der Maserie, der darstellung der einfachen Stoffe aus zusammengesetzten durch alnalyse, und der zusam. Imengesetten bus einfachen durch Tyntheset lehrt vonden gräften und Gesetzen von denen die mole. cularen rigendchaften beherricht werden!". die mondervielet in bellem ginderfin körger der bir fitzt betromten blem fil betrigt 63. I de dolyt find nine Gisfandinan belling sexfelbird, upin fin med der größeren oder getringeren Cifa, lighteit if ser digenfybelt en gensäfelig gegeben a. Actalloide. 1. Sauershoff = 0 2. Hafsershoff = 44 18. Selen - Se. 15. Kohlendfaff- Co 9. Teller = Je. 16 Silicium = Si. 3. allolor 10 . Slick Stoff = et. 12. Lirkonium = Zr. For 1.1. Thosphor = 9 4.000. 5. Sarom. 12. arsen. = ets, 6. Flyor. 13. ansimon - It. Y. Tehwefel 14. Box . = Bo.

## b. exchalle.

```
35. Salladium = Sd.
                   18. Mangan = ekn.
 1. Nafrium = Ha.
                                        36. Phodium = Ah.
                    19. Eisen
 2. Kalium - t.
                    Eo. Chrom
                                        84. Ruthenium = Rue.
                               = Cr
 3. Caesium = ts.
                                        38. OSmium. = OS.
                   21. Uran
                                Mr
4. Rubidium - Th
                                        39. Fridium. - In
                                 Ni.
                    22. Nickel
 5. Lishium = Di
                                 Co.
                                        40 Walfram
 6. ekagnesium = ekg
                   23. Colalt
 J. Calcium = Ca
                   24. Link
                                        41. etolybdan =
8. Baxium = Ba
                                        42. Vanadin =
                    25. Indium =
                                        43. Niobiein =
                    26. Phallium
9. Stronfilm = In.
                                        44. Fantal =
10. Erbium = Er.
                    Dr. Blei.
11. Ylhium = 41
                                                        In
                    28. Wismuch
                                        45. Linn
12. Cer. =
                    29. Rupler
                                        46. Tilan
                    30. Carmium
13. Lanthan = La
                    31. Quecksilber - Ho
14. Lidym - Di.
                   32. Siller
15. Thorium = Th.
                    33. Gold
16 elluminium = ell.
                   34. Platin = St.
17 Bergllium = Be.
```

Man feel vin elemente in geren grapa Blocken wilfield, deson wind man wit dem fragebourflan, dog left ingoserkomingigen Blumown: "ektalloide" begrifficht but, novifrant dern mon din undern gang riffig Mr. della namel. Sinfa efinificiting if juday dirty god forfour, da find will knimen bustimenter them, ligited branch, fantique und dem Roundellen gempiffen groffeellen les des vision, isod dem fir sinklanden And underer Grigge. Do find vin eketalloide virlyings ditt yra Berg Singlighing bail in de for for Sail leffer of the the the light mist ting, man dimmer afigher soofunder find fixmer find fire fiflag die flickgrichet fiftigk In Himmellifer, while laiter find upalyler Blownyal perhap hair den tarfla Munding yafaban issend July mun for in Graylit intestity diry folling ging thingsfift bis Our Office B.) norther die blacks gild gill hing sin, inhom for all Graylis mord Golzkosla modiffiffing is, all dimmank about home light mysfinderstringsgrang yn public spiral der Graylis son den den den den stand for stand der Graylis son den den madalliffen flangssvering feck. Grissisher sonfaller for indeletiler in Borniformy with Makallow myreking electrifis, useifrend lighter forming mis Makallow myreking electrifis, useifrend lighter bair yas kind belestigilick errofwinneler. Confileration of the standard of the sta

Under In ekebellanden fall oben un dar Bir an Roff (Oxy genium). skudell at frimm liggerffloften und um bafan kinn Bilmefal lunda gray if it will divikliffen Grinder wing fire un die Bilge der blamente gefallt, Afrild sonil er in fo guflungen Derbindring and with down intrigen Slavensker Booksmick, Spill while is ver weiteril sexboribalite Prioger und inform plu. Jal Helferd and 'a der geformenten franklige in Berkin. Singen im Ellungen und Gentrig Sprocktwiskife ich, Just ag die Gerbruning und den Labertyroge Berlingt ind leafellawing of her ar ain maryiffed Safanben fick figt mil andrew flammelen gn sexbinden. for begniffed Lingsfor son graßer Highing forfor sinder springfor Sulliffen Grundan if firster Streffenstoff unyafrifit, der signification den Mateller bring fink frien klung fuch. Lin Heling winds spealed riberfuring Let fingeringing Lie have just unfye fellen By franch, for the Brine wi dar spirie der segriff : Makellaide to Makella, wayer Herry fich danyming wiff innefelb der beiden Griggen. Listanique Classiche, melya din minta Cefulifkeit beben in Grippion son 3, 4 and wift grifumning a falls. Ar Julfin bolf. (Hydrogenium) kommelin fyrinn Jinfor fafr fulfin son, nortinnen mit O. vell Stroffen in ing and muffers, repelifel for 2/3 has but abertilings bevick by firstal fig feel in wellow organifilm Westindingon or tell theeffest is stricted at doing have minigen Breibling to the your formitten in Bellinger for the sein, destination of the wind formitten in serfficient of but find the server of t Haffer, woelfe infer klunch birgh wing inn Heltenswim sinkenmen. In the informalif time O. fafr vife, life, interfect fif veber dixfriend fafr appendlight diget for sinformalif vin beton. translat Brigger bring firebringson in It, wrift and is talled with figher lingtentia, weber fift finder flumen grinnight folgenden blumanhau bilden din 4: At. For; F; bett sine Grigge Halloide growned, upelife feft for, vukhright fife kinnfyrellingrigh. Animal danfalben fin. dat fif fred in dar Butist, aller upo minal sportoment istfriner grypåfalig mid die ribgigen, dut fliver in morniger. Om skylverffendelsen ift dann inner.

Lyel Sfloor porfundan, som folet from ungestammlifes daylaiter from Baylouly, unmin yelblig grinne gut (tufar ter Plann) som kafanta und din Brook gilliger History brien linchtown, ganffull again fife fix befolf gir ganform, (vin go der nive slinne spirt spelb int gell farin) abang yebirtan un eta & Mg, im Monno fordin und im Stringelg. It billet nim in de ve fylvereg fylimmete, in stringen dagen der & rodlegammer Jaybn dingluffunde fliffigknik, tin niefste Gringen beiten din skri detalloide: 5; de the sulfer wind in inder sinter fief ind in if an Her; bindingen große Afaliskrik gringen. Let Iferentel, sin bekennter Biryer kommen kay fællifirt. fini in der Ruhir par selt fagunumker givingener Almefel, in der High som Kilkenen, fungsfæglig und Bicilian

fliften gilb disafflicend, fat kommen virg größ eta Längsfalla sor, worlfe dam lift ginnlig ingafindesten Lingsgang gestadten. Prin Portommen ist spil foint; Les Tefrik ming fo surbruikele Amsmiling findet, deuß much freyen beine, die Arida, worlde im Halk in genous. lifter Legisfring vinninnet lingst fif nought ar first bertion und dam Andbyrrigh day Ofinfalficing broadfrien. -Oll Birediga daylaiker broken un vinnigan Office Selen mil telling und rebey in in Brown klimmer Hongun. Jul Palm in fler yers afriliger They weeking fant, fifenery. Simmen Pfiffen brain, mit rolfer funde diry infeltalfor. It if light go askyrrow un tour soin Leel Fafr rifulis, sin frieder fig in sind grandsom Musten Multan hull fafr rifulis, findal fig in sind grandsom Musten with venture klumban, neriformed more abund flickerum with spannistfal. All friendsood with insperse klumban is Pielensbriggen beskund, spalfal where wind wind fafrye, Hings Manyer dialast. It knows will hariber flummer (Se h Te kammer nog in taffy yeringer Manyor in liberty political find the spirit for single flummer affection) first first flummer for safellow Mikh Pafe, walfer frei in dayfallow southermed, indem at 45 der velonos fficient for single billat. Jer der unorgoe. hama's, Jug you if it wire wafredlifter deflowdfail Jako. City in planzampaffor mot in dispuil kommet ny soon; eferner follen die Knbalflackant, die mour um ya finn from Ginnard speely nimed waben Il wing ylifan den et melfolden. blensfo opin O. bitt if er nin first, garif, und geffreverklofet Gub, spelfet nog night condenfield mesten kombe, fallest levend en night, porfinted uber ung sin Brokenning. Var Bickfall gaft bough krinn sin. Var Globyfor findel fifin das Herking min in Dar binting mit O. is velt folge fungliviflig un Kalk int Generale gebienten, malfa forf in vellen Gabirgbooken Roskummen tert tint flakingen å Arefax ligt tigte Anthintingen und mid frifak fre dag obasen Higher der fortrinke gå, vent malfag die kflangen ifra Negle under sufmen. Sudring galungt der P. mind general

beforetast sing sin Saxaveline in der Organisment Star Hinto, valyta ju bakonneklig ify Borogonyarrig yrighten. Hail wirfluenne. Out maison sebrumben flisknofun spirt der F. kumplig bergen, bellt. fr grinfrak fig dinge fring graße drighentgind. light wird, sing ningular Bailend konn an duginga, leveriff uperdan, doub at mit fellet floren surbysoit stalle Parbrunning fig when might dum ifor fulkerstand you bui yansofulifes Tunganation sexbrand at languar in det doil, dufat anis Brown inneres weeker Sheeffer unfleinbuffer. in if faft lift if konner gikingen vell Oferbankobolk was int Destinding direct friend light winds winderson Destination for for grapher on finifing bei Jivith vergensernet. It ife leight gir exten. Probonium partiritat. getingen und felher start intil in friend Reddinking an faft oft, upono wing unit son theiren Menya eylistet. frisk ginnlig falfort makullylin und findal in overfan Liginnym, freingsfreifligt it shi well Lithermontall in windyed aforta lafer Companying - fin undered damand, walled in Sin Brify hay Mytabloide yafalat, if Low Good. Junder Huking kammel at Jungfann und ming in Andrindingen sor. Stiff vin fifnburger Rüryer der afen gir fife Terry weekingen sustavilyt. With O. an findak at fif in Kleinen to thermas in I am daw Burney or Agree & word intromvolich Micilian forfix in florling, winfordend bildet fix for (stal), Boly +10 HO / wing tinkel yournest in Tibal, int margen Minroulyindlen, jadof mix in fafr ya, vingen Blungen. Lin fafor mighiged blummet if der walfater wight may in fafty siden har. bindingen in der undryvriften Halk sorkommel sinn yang beforstage Theffruffull, sin oggunififat int fing well in in any wind informa in der Hocking in Itai yfgfskolify in Broth of Inna Modificationen som, veld Lieuwent in fri, vet stimben formij veld græglig, melfer sein in Bostrowdale in Cumberland, stoff und in Utval innd spillaift in Svelifornian gafinnten spirt, in staffintamen staffinten. Modificationen stogiskammen, immelman ettletropiel.

Voel Vilician Remort mit O. serbinster vell Biafalferinese (Sila) kfill frei, ffill in Fishinding mif Lufan in hin Pili, cocker, S. i. kinfalfarium Bulgen in faft großer Blinge war, fo doub old younge Jabiry browlfan patriffer gebildet wirken int it dan großen fail infant frankente ver Converst. Joel Jirkonium, malifal win Bunk Justina ister sinfra planten serbrikt if, fallt sin Jeforsong at fills sin Jeforsong at first dup religion bei danik gri gerufit vesti. yen, almost medulyling motom blieffer servings Light of firsted fif furthering well defundfiel nivinger bulgaring, som genging at dirkord.

Sholler moun min der größeren Offeligkeit ifrer ligenffuchen Bestring brugenst den Materla verilgwiften formist dikan to diene beginnen, dum wich Janfal, Niob in f. as. dortfuffend. Orlling vierb dun, fellen grinden, estate in gastforfren bei bridgvilling der Matullaide geldend gemeelt estaten, wied wind frier pain diefer Refundelye udgeform, wind die in der Eckelle ungefriftete Ordning leabouthal. Die min Sin Matullaide formost veld wind die Matulle in Jaginlin Grile undfriftlig beformtalt vonstant fullen for wollen word die statewelling dar dennahe wiek since Kritzen furnekterinkik der Matulle bafflingen. Leel Mockring bilial winner on Rundfail for & weller Gifai. no and if our minher self aleffely ( offermalaintel par, benited . It feel in fallinged deposition fig wild O. gir pay, ningend ind north belfell inder Himoel windstampaged newson. And Huffer yendorfan, Iffremuch at hand ham fallen for bestelling at Invitablen for bestelling hat the fall fallen fallen for bestelling. Hulliam for bestelling of the firm and high thought the fift with the fight thought confilling. Hulliam fight four works with the fift for hand high the fift of the fift of the firm has been as for the fift of the first the standard of the fifth the same of the first the same of the same July and it is ver Olichis hat und gebrinden faft sandwitch if ver difficult with situal spring für film yafrelden spring if unifficient mitamill spring ving wir frigitiff leiftered frank ulb Fook. My personal mid faller spring linghender flummen, di tryingen ind brillian for, Surpriser of funcion, de vagagere spile brillians for flusher flusher flusher strates and flusher some stime of the first of the flusher well Oxystat would will yelle flusher glind find. Aris fuebuse muistant gulla glushon offind fusion fulla. Vir surpriser dust blank day blake jefund burila. Esticion, Jektrium, Cer, Lanthan, Didgen brot yesform gir den fellemen, fisher dustillane

Whiteellaw. aliminimor if well Odyst in Barkinding mil Parinen fret surbritat; at wind Sum Yourson general intlidat große dodonalfun. for seinfar lower finds at fif well Downert, Buffir, Briling, Samuel, yelf and Bringal. for worth in her taylorik faft mi fjersa amstanting finden, somme men alla lax vingt billigan sien Pallaw landa. eft if Sikkil Toes traplinan full sain mix flootatiffer Julisaffer. Under des Juft des not übrigan Mahiella fin tentif Sin velly minim beskumsten, Safriff mitglifen Mi Soulla upin i fifan, Bright Zink, Zinn, Frienik, Blin, Gold int block in, make a nini, Juidinin, Brilforium, Comicin, Efodision, Industri This Ixvings fif int bui diefer Delyoufing the group vyit, of die ninfugen Biryer, die wir lieb jedet all Slamen, en ungunom man febru, spindligt die Grindpaffe find, und spreadon wella Boxquer berkafun. 1) This fiction ken yofilipal Grifan, but trife Rouges will family win, In knockingen farlaging briskale, 2. 4. vinner booken elæbrififen Bertin), skelige inst gir Gebote Jefen, und und skallen skir ninge skrifet all blevernde betruf, lata dolft gesteyt feebow, firing die gettermijfe Bekke bekrinden stemmela abzüffrichert die meisten jetel experition obt night bei estatum fortificition der Hills liefford. I wish in Blowned yensafer find die allele, much unfyegiflen Haffer in spitore finify were efiction got gerlagen. This kommen whiter fragen! I dent with well dangenta wir walfen ginnight diefunigen, vint upelfen din ribrigen Borge been cellynimin warbyaited most beforetast find die Makvella ven gung daftimmta frimtosta gekrinten. Hay day gunding wind die extolerflieige laxer Whilespiritionyon, in I grapes in fixed White Sail Safellen. If find mil ingafinarun fluster Start ben dem Govern brakk, jint stan dem Galle sinker dem Generalitare lingt fallen upit mit upung Brinds, akuka dingt soft, selfer abert in Herfülknis zu dem girt welt girt welt girt welt girt welt girt dem girt welt girt welt girt dem girt welt girt dem girt dem girt welt girt dem g

find. Jul sim Svillel des Sababardliefe, welfet inter Sub Risman det Mannet ferkindrugt if mindes un Nordennt Birtysl dies famige Ofene a med dilmostfen Getgyighel kirk tringallen Grind minestorfel find. Guds, find mik rinding tringlifen Hiller berdekt undent, gifned for vinner großen Guil der derboberstliefer inferent Underfrieding budlif ih die bedriede forskild fin und verif in dem bief ben der grippenglig ik sing sexplosited blimer fiel granden den inne, son Brown infind blumben des det set verting der det, ing your subjoyen int. Die der Setroubling der det, obertlight, forseit fix int ginging lift ist, komme wir drie große Abfeilingen oder Chagen mufringen; 1./ Vin Englisher, melye dem totkinger iberell glaif. mis Big may ralet, 2 Sin Strafferfille, maly die foda gir /3 havade ind 3/ Six fape dutainta, melya first the district In Blench infabration durch prifere mik thukorfind girginglig if Juflyrige ind generale Androfingen frehm grind Bufriller gefrek ; Just son die Grifermendelzing der Cohmologier und Congree, all company behaveller mitten. Ob niger und Congree, dor alex um Hordysl nimm Bribilfing drift unvelifieren, immer fintal man, sould ex wind. O; H; et; to Collapagh, met græve immer in gliden Berfælkniffen, vebyefafan metristlig som geringen dei mongingen örbligter bla, fred full yelinden souther friendly is die Grifaminglatzin gentfill findat fif om det dudkunde, fire given fig builted sindat fif om det dudkunde, fire given fif builted in viner kleiner Burine, die Desfindenten, undig per flamente ind Barbinstrugan ung it soffen Vin Undasfrigingen der villfille der Sheeftermelfe und der britande feben min gegrigt, der siderell mis diejstrigen flomgete serkommen, sollfe sois Lindslight größfrulfill mit 0. H. et. G. glrifmistery

proffilt nitbielt, for finden fif im Thuffer winder Or

the wirt driver if for bestell, not die Geelde seller

ribrigen classente wiefglick, ind gener abenfæll ginnlif

gliffmirbig sertfrilt. Die folkenste ocher entfæll

velle in beskumfen stammate, feder gung inglig

wortfails. Die im Aveffer forightieflig markommenden der menter find: #; O; et; For. J; A; S. A; C. F. Li. Bo. Po; in; eta; At: the di; Ba; Sr, la, est, An, Fe; Cu; tg; At; Co; No; No; of frays fif min ob in Inn ingingvinglifun Junar sufferent down sigh must wonten clamanta wiell Digundestin feeler Tin Afikhigen Andkur benfingen mein lummaltan ylisfantun Gufa wirlisten, Viflen Bullow in Jan fordkringer, Lind worlden van General ingefrica glifunda Moluffon son Gefte Cherifal work mingory felleviled worken at hafu par 10,000 find brokerfled martin. ingen naf ston hetabia) Vie ylifuntan Muffen Sokvelson die Jaynoneman velgalen. Si Andrefrighingen ochgalend nal no: vin for frachytische", in deep vellen spillenniffen Gesteinen, wogen fin verif in dem sextfindensten bedfielen lingen. Hir follen velfo vellen grind om franken toes at gestei 440 Bi gang flisde im franken der tota gibt, welfe in dat fritugefordering ifrer

Gerfiendmaffen abensefeld. It yndt jetag nog vinn tolita gwiffen heiden genamden Referenon; des Geneiften, int abligh telfall sin Her weefe, den hid beiden Greste walfe fedenfall som ingestered from fa fir missen binnen. Plan feel and keakerflet deep nind sent der, falle William mennel som den nimen int in an, tent Med som den endere gent gefyrigt mindel for munifered foger som leiden zingleigt. Die Halfe welde um fung fierflighen in den Zusen angeleigten welder find. Di la, elg, H, & eta.

Zusammensetzung der Gaven.

Sauershoffverbindungen.	normal pyrodene.	normal. trachytische	
ell. + Fe. Ca. ekg. ekg. ext. va.	$a_0 = 0,485$ . $a_1 = 0,301$ . $a_2 = 0,119$ . $a_3 = 0,009$ . $a_4 = 0,000$ . $a_5 = 0,020$ .	lo. = 0, 464. lo. = 0, 142. lo. = 0,014. lo. = 0,003. lo. = 0,032. lo. = 0,042. 1,000.	$c_0 = 0, 681.$ $c_1 = 0, 194.$ $c_2 = 0, 043.$ $c_3 = 0, 022.$ $c_4 = 0, 025.$ $c_5 = 0, 035.$ $1, 000.$

Entstehung der gemischten Laven.

a. + n (b.) Still man min diafa Hoselfer wind a. + n (b.) dir first berefinn, for brownesh main a. + n (b.). fin time diag I+n gen dissidium. is. f. no. (States a., b. inf. no. frefa obiga techelle.)

 $1 = \frac{1+n}{1+n} = \frac{a_0 + nb_0}{1+n} + \frac{a_1 + nb_1}{1+n} + \frac{a_2 + nb_2}{1+n} + \cdots$ 

 $\frac{a_o + n b_o}{1 + n} = C_o.$ 

Luker bon bei den frikeren, biefelden Bliffinge ber,
filleriffe beekgefinden follow, spin bei den frifa
woof lfoitigen dempisser din Unfanfighingen der
Euken. Lukerb loigh fif mid Biffaik foließen,
buch spix bon dein lediment inne fift großen
Hill kunnen und doch diffallen Halfe, spilf wiif
hinfant fodkrijer strokrifet find ung den den den gent

Afrila del Jonneya beldow, They l'is sind solfen din fyskrinda kastaft in drei Okleffer, lingen bringen Down oppring with die des pulkariffen sver ylikaniffen byenfinen upallen. Frim freelen der friedliffigen Oberfleige bildeten fif grite fil fabilde untfællen. Sin lytaberfligte be, for spifer sory offillen sory, Lings white in having santall issing our vell Reform , governed star Koyan spirates film, for son den gå Tage lingenden Gelingbrickfin sticke virgenommen minten, ting tidellen tingfickettin, tubu inter kilding son Gillen, Aflington mud Binnen tiefellen fortibilfrant mafanif minimally, velent wind from formithen, for deep Maynestick, Huthan, Pilicion well til beloven vell Griellon, devifud Gliffe gri Freye kamen. Is in Alex deep dur for saviendante Gapine in en Griformungstyring grigh vell bert ylrikomifika, morains fliffe med Placera, salled in del Bland minimister geløsten Rolfa gryndrifet, for doch, waril ja doch Shoeffan spendinget, sin fo concentrate Mily. Rosta mill wrift wrift anomeron whertan kommen four hay furfriendrede imment fafet minter bit fin hat Mux indersugten. Unif there farifigur far florenda uning men fif via Celyn, vin Burdy velfan, In Gymvelunic So millanden benken. Siefa drifte Can't son Gerbin, und bilder din Butinnshign - that floggalinga, util sinlandfund, doch in ifnen Hertringen ogyvinifit stapin gefrinten sørsten kommi, upia Mund in well driften Gabingen dat fiell if . Tinta Dinn Kinnen, wail fix wells wind Samplan Meleta, sixl end frances find nothistly min dispellan de " formingeliging untilled. I story fig wind form to Ju, forming spile fig wind form to find with the form to find the first forming the first of the standard for the first wind frage the standard bar, fifther this think the standard beautiful to the form the first the south of the standard the

deep spirit diefallementa, spiller aben in fift klaimen Many, en sorkommenderigh i besvell unsfirsten kommen. Jose Rugistifring son 0,00001 gr. viner Bibling, yield und dudin minerer Juit unity of interne Herduften det Pychrolandyte dig Mildel un dia gount, for deep 3. S. dilliam, skalfal frifer firt faft fallen gafulten Insirta, filgt funk isterall, spens virg min fyriram, whife unklacklusist. Sie family tropy for give Spropelling met Gensinming tister in for klaimen Olingen starfamenten blemmetar kommensir in intern Eurovertorian effect former, Spill your wift wirefrigten. His Neckins feet orber fier fall plant from wird thought from built und her free Cuit, bartifa mind date mit diefen sexbinstamen Galeireye stirt Parkingen, bilden fig Buelden, in denne din falden fen Vibe formen firblinnisen, men fin hings die ningsfanieren tringewertingen, wallfa die finer Spriftigen Gaskine beine direct singen hirt sin dut, southoursalt spritter. In for and fundamen påga mund man ylisfoniffa Girbiga Gi Jolyfund norgvingen gaforen veber singsfainer tempervilisen, inventliga Griffinne int großa Mangan Mucha, sixl, der Miffel, son danne kainel dem Manfylm direct dans Drinklung tal Theffare Jelben fig inchristig in großun Grifseinum, ubendelle gringe, in wolfen fif gerada win in den glistoni. Ifan danfellt falfann Brite Buryon wird concerntries, July firmer deltyre state kommer fig ubusheffelet er, fatel fiction for some in since ylitariffen formy bush bord bolle find formen yakommen frind, est. In man signally lin sincer suglivisfen finden forther follow int innyakefok kommen virg strong finden, some store finden, faile in some strings finden, fried finden, faile in suglivisfy finden Marfan, franch striken, faile in suglivisfy finden grangen; in daiden film film mand mount for borne yamifika finden. Ma warfrifat sin Nerking im Graben more danfalben Malfatalo, sin very white im Eleinen in den eur. boughtier unging sollifertion.
Griffing so Angelellifertion.

firefam unit love bisfragategla zinfermund,

for kinnen wir die frage, ob spir vella dlumenta
kennen, die infere ladkörger zinfermentantelzen.

fuch mik weller Pirkufeit beginfen & beunkmonten.

Hot die Auffrafülla mik das Jueffilla, son die

fasta sprilla mit der Avelfer mind Gresfrilla in derift, inny ist beilden fig fervækteristisfe Arthintingen, utlefa der drydenstellen blektig ernyafören. Allaigen, frimlise der fremstellen finden fif mig faste springe flemate, efernyffrislig din der velmit. yfriniffen dill. O. It. et verifier diefen mog Ce, uselfer when meft Herbindingen interteinmenter bilden velt finniklight underen dlammete. Abbeilet on nog die frage gis beverftwooden, wit walfandla, musten dia under Homatin infered My pas genforming fatal find, and walfin Helefixial die Sig Prome mit untlij die Rabalflacke benfafan, welfa Mabaloweffen in numbligher Subfering in Hallannin ffinden, mit with the Expensifyed thailtin whise Counter would taken pounda men ben diafa freya mix diry din Butar, frifring day Makaon frim favendrafand. ( le find dias lin Frimmer wines Shelkingers, det fine brandal feel, upelgla vina daverstiga flinglevefor involin Bornin bafifraiban, dust sin the ginde vax llygfa in dan Mikhalymick infages for will, die norther dern nother antig gestimant lif die bydbelen direfficienden. - Liefe beiden Jaifindete find yakungeigheit diref forsken Maser. Henry gelell.) Mary fight die Makaoriden oft fylow Gelfinindigheit Pungger Hiler in der Jeinede.) und Sand grikammen. Boberlet fin in die hillfille ninter Sand gyrrerlfin fin drivy den Renke Reibring, walfa in folyo if the invafiniagion Gafificantiffied were day resport, deep 2-3 to tax decker andersikallan Form frantisfan sprinten inn der Airyer arylifun god moesfen. Siref den bedenstenden Ennyprochermeter, find que for dan benfleife met dem Breyn, gan, singen fin yamfafriligt in Stricken inget din it An elitting Musta mitt ding den siftying velyn, andall und die fordstartleife mit before figt list in den doden in. Blundmel ferlan fin in Tolefar Manya, deep fir rivan sørefren Hrivingen bildan : fir birfen Merkerien fert mern, upin vard bar briggsfrighen tiebella arfifflig ift eknim venteren llemente gefrinden, velt dir, uplyr upir venef errof ter døda fuban.

fr Matroom vrifgafindena blannata find: O. G. F. C. Si. Ha. K. Li. ekg. Ca. ell. akn. Fr. Cr. Lo. eti. Cu. Sn. Fi. fu deging verif den Melstava fa med bennett, deep fin wift intfringlig inderem tomming pen anyefort ferben Kommen, der fin fig in innyekafaler Billing win inder. 40 Houston sin Sin Bonna kunningen studgelle gill ving sow den Romeden, die in wefer Herestendtflech go diefen frefer. Freet die Elevater undertriebt jo kön, afer un sin steen gastelle gruye ferunteten vell at mor der detinting derfelben möglig mour fon dan from extentation kommen min metrialig kein Bycksin expellen ind dalfielb mir fiflia for, das singalow famula und danfelben night soulonnen usin g. A. Di the Er. verif dans Monda. Die nog im gliffen, son g. A. Di bet. wil have Monda. Die nog in gliffen, den Bir Round ist g. Di det Round in g. Di det Round in g. Di det Round sind sind sind son Marine best sind for son blasse sind fact from fing frage of the first of mosyfician befilgt, multand den Mond nimer folgen wallkundig nielbefil. Die Rebelfleiben find upin oben føsi bundlingista usinga hovifur son Her, um, ster sterre fix mit faturifum right ænflikter first, fo da kafun fix vill Guberefindingen, bafondet pan A ost to, die fif in glifendere Jinfunda bu, finden Vin stielen klainen føstes gir instrafing, under Glunden unsfellen Ch. He. Cent diefen dat vægtringen kannen søje minden Ofling girfin, dæst vætristig mit Briktigt und die und gri Gabata frifunden Jasleyringhmittal) vinfalden blummta, die instera koda Jaslemmentatam und Sinfamigen find, sollyt die vendasin Halkoryet, forstil fin insteren desbægtringen gryvingligt find, bilden. find, bilden.

buttverflaten yfgfikveliffen sjigneffresten in it Onlyn fa, upollan insir rivinga Sanfalban in it Onlyn sveffen, upolfa, upom verif night rellan, for starf

tulen darfelben vellynnein find, ift fill derbei und, bug die inter dans Herman, Menkertleide zichenmin, ye fellen flamanta mange via Soutina soul fiftaffastai. Har veld den Atlakulla, at yorke sebes wing mikestendend Blakullaidend faft spirke Hiramalaiker, usia 3. S. C. in das Medification vell Gragfil. Die fréjigkeik dat Fleienne, lailing beriff fannag und dag dagskafer, die nin flag. for Hirturalister if trief leveled extition in Groupith, innovamentaln, for winteren stir dischargering her klein, for best dies her highligher girls at griff.)

gir dem Dermiyen der Merronalistering flaft die deidings Jun Borger stalfe den un in dar tudella pafen ylaghe, vin uniter motor lyfan immer baffaga ani at det blacksici bick in Dat Hiram find. Ju digning want dert alactarfifa Parfielten manut min via Makerllaida uning " emiohen " und vin Makerlla, Kaljonen Same appleta plaister jef erm jofilisten, datalana seeya, yen som migdelissen tola since electrificatalla set or myselisa went Kalhare ginnend using for feet men fir, Jonan sliga Ofweren religibilitat. Lingt ming g. St. Johnsy since tofing son Out, 403 minun alackriffen Ofrom gafan to fificial fix our + pola O. interm maggetisan Hola Cu vint ansiferent sin frei nonstanda Do in, survintal in tar lojing blick und mix way gird Arfofring ifter dai kningt forfigkeik kriktwigh sankafan An blabet oben it f. kolomben dar Ralka) wird adlum Makall, g. A. Glordin, fo meknsaigh Oim Klimen Gul, lelegen swefrind lee fif ell spring thering wind Kalhade mindstylligt. Judal undayn vell alla Makvell nigt pan him O. in Statu nascendi anggriffen int men exfielt leeth dat Goefet sim Odystfielt veid der Omota, modisky der Brown dann nud ind mey ya; Ifrough mind grilatylyng verifysfoban whist. fine vendaga yfgfi kerliffe diganffrest der blamm. da left die Sintflijkeigkeit. Har Harifing britogh man gung diener Hillow gestiffen Glimmer bliebt fran ind beskurftet dann ob fix ingend estelfet dieft direfterfen. More forgt min doch diet wing ein Antroppied groi, Here blackerlaiden ind Haberlan fei die ip jeded ywaglig inviffig, dam merenfant Haberladie bis jedet die diet fiftig keit weg gensiefen wooden (3.3. un Gold.) under ist deigh mogligt, der mog sinla wendere at weigh find menne meen fin nink in finn, migant drimmer Higher dar Underbrigging inder, where of

" soffen " " " dlinlighow, legisiningen, meg deten forfuntenfin in größer. Ann stargeringeren Mecker word die elemente vernimmeter geriff feet. Fringenen sündig? Elementa in derrifering, so brief die lefteining mind, deep die blackrichtet, die frank Ringer inne upafort, yeffinden mirt, in har Josifa, duß dann in yofilise, das untare min ungulisa elactricipiet How know mind vin andthing day day at for lølgen læften, dæg din elektromyection flemmete die Rafa baginnen, din elektrogofition fit fiflingen. Electrochemische Spannungsreihe. Rw. In. H. Ly. H. dr. Bo. Ln. oka. In (?) Mo. etu. St. (?) Wo. lu. La. ell. OS. Be. At. Ni. Co. Ba. Bi. ehn Th. Or. Ud. Ur. ju dinfar ulachriffen Byunningbreife mist javalella. mund, whom at with winin riber for paperstand fing mil simmer inder ifm pafenden in servifaing ya, bruft, fo usind at mysetis electriff.

Estat filmen sime usifting Engisfung gesiffen bandelsten Bushenith, winder familyan Basistan bestehn sind best familyan basistan gissei Bogges in her steekriffen Byunningsrife wird sind gir saften by spira if fug spanis spira.

Iniversitat fasten daste größen ift safterban ift fig spanisher in seint generalen in steekrift gir safterban ift spif spanisher in seint gir sagteintan. Steeken dennichten in

in Burian Rolf Las alactromagnetist for Royan, Jan alac, Lyogofitise for dayayen but suficion. Sin Paroparally fuellow belided find for Rock, der & it ask in manages find yelvingen if sin bristen Hoffy go kramme, mil This vin flamente, for sparten gring din gir " primaryafitetan Borgar, in grani Orbifailingen gabruell, jadog mint noughtun alxetrifigen Perfultan, but distribustanique ofice noughtung saniger yang mit find vell bei den blummenten. Hun undet virjanigen grifærmungsfetgten Borger, die in danifring mit ændern mycken electriff uner, dan, beinen im Grymfoetz gri dann, die goti, Stan ford und first, mid bei van blummben mine Tyruming strafa verifyastall, die fatas, yleistise bei den ninferfen body som night velfolik generieß. Sei den giften mystelsten brogsen if die generale. Linkfeiling sefon myen der Maryernya night dieg. existend, burn mit finden Donger, die medent den Spervikher wines Birings wood den wines Sufil true, agand; fix lingur in dry bolista day Brify nest fingen " mikerela Berlindningan". No deel Indressand, wallful reban bookgran leibroulan in Halla ainen Kirina solar ning sklip verstaret Derblindingen g. S. ser dat Orlini. Gund in Gund mit dans alactor for Harfulton das Herbindingen gaft die digentyleest dagselland gensiffe Ellengenforden zu sexuntern. No sexustantalu Tunan blumen dockum in volan, volu abanfull vin bluman firskeft fall slumkbill mind dar Hislifun. Fre Gerfan Legagino Pellen Via blevia fixeba del derek, mind minder flar, insvigant fix die flerbe dat blum kaft, fæftet in grind spærestelm. Dag ife die finnlikkin hila karbinskongen siber jarley gort king blisking ugot must dial fourt dum die wantsvelow Rivyay. Va Lagraneligkrik spryen frinkt more filtringregian, larifund mid have sandvighten Bolfon in weif if som the feel on bein Sinkeringen in die Hilfing , briken den forverkter derfelbend. sin bestirf befrieben, spelfer forstoft den firenklin in degny egnif blackricktick, sell wind in begry wind him. und oder soulis wines bestirting guigh This firen elan gefort, in spelfer Afrika doch in Normera wind Aflangenhenden vinnbirken, der John Harfalten ger ifred dakenning win beinigh merten komm. Henne spir dafer sin wind beiden gerfammungefetzhet Mily

gen suggins sind minerally and Expectation Suggestions of in supplied in mouthing see living star lacks from Brained willing star lacks from Brained willful for some which suggested from Brained will see bluming Reflect geteth from the Party suggested from the Party and for the suggest of the party suggested with the took, the bettern the suggest with the party of the suggest of

Horf diefet allyeminen eleliking i sollen ist ind infered night istordanist, in der Salvarsking der yfgtikeliften ind famifier (induktilæren) fignificellen der Herfier körger benfift gesprer isollen ist ginnift die yfgfikeliften in 19 anga duffer.

Under stirfen still ind een wingsheilligsen ser ser, spiritum Cygryckjuspoort der Sissyer endgigen der stir ser, lefen diestriefen sin art ser Generaling at bleinsten stillen Silgen sersteinsten fran Grisger all and, elnistig aler gesterning er steinsten friestern so grad int indigen der stranger de start friest in ser stranger so fit felles inder, lasten friest friend for stranger for stranger friend some Gestellen sich anderst. Der der stranger stell sie sein stranger sell sie sein stranger stell sie ser stranger stell sie stell sie

fif with mit wiff veryingen, fordere Joyux velegooben. This find in Handa die mainten Boyer hirty Jis,

Lifty o vier flegiafun son Fritana in jaken das drai

lyggyngelzinkanda ibergiffikm. It fiftyn nig g. d. nin

Arick Offisefel in simeste krobissofs fen iber das Gulfleina

Jon part meg kritger feit vie deste, pyrote Meeffe das felben

Sliffig, int gener gestieft det Obergefen son dem nim

Proposition den underste bei nin int dennfalband round

Art bei desfelben tengenebier, sonderlystel, deep dra

Blownska you benan das Ofenels windt velgingt die. Holowood you tenen day Ofwelgymill velyingh vin, I var Vijnslyginskt firingkart: 1. som der familyten Huding dat Börgert; John int registing for Phimpen Gilfand; 3. son dem dettil, der will die ffindende Pile. Sun it few kinkl gifolyn fel jeder Ronger innen lyfimmelin Defundgynickt, dar warm die yfgfikeliffe Buting tel Bright int der Strick gleighleiben, inner, underlig if de Beim Poppelal light der Ofmelzgrink kai I behund flier bei 111,50. Golyfor fifmilghim, her yligher seringingen felt bei + 4400 andert moun they frime of fibrilita Ruching, interm men ifor in amon yfor flofffort riberdiffel fling anfultantal Pfinalger bri 250° inches inthe culffinite to fortyloop der thereinterlijkeik fri, wer yfgfikultfindigentfulten fulban jasai tifund." yinkha. In stynk dar Ochmolyfort fed wind din Monely winkle with for province lindless, doe Busin ifor young winder Out loofen directed, upin wind follywinter takelle link whillist is. Labella lingh stylling in. Schmely punkete von: Truckin. Wallroth. Schwefel. ellmosphären. 51,°1.\ 8,9° 60,°0.\ 80,°2.\ 20,2° 520. 140,5 5,3 793. Mound fight fire and teels dei 500 forfun Sank

 nin upra nightiged anderfificitiony withel tex Ofwalgyrinkl " 423 Einfor der stignortfrimligkeit, pell bei einer berkimmten Lingerabilet Striffig zur uperhandbafitzen dietangen nas ninn untara markospristiga figuriffælt : De længa min. lif not inyafrindgine Muffer serfundantind, upind selle frysfrifte Abieron ginn antern del Cygryvet, girkmitel desfellen serberingt, for dough der bereitt flettig gensorden Gil inomer die temperation fotoat beigh stimbyrinklif feet, wayrow die temperation fotoat beigh some die Uberfifsing and der gongen Muffer son fit gegangen if; fickung is ben der Mondaginklousin, many would go withen Follow work hunfellen fo bustime, Tylmelypinkt griggistenden Förget brighten indhum unfilglan, fo wordsta leigh ten fæll sinkreten, dæg sin Guil der geffindgamen Bluffe, dar fij ifolisk pour dam wy fußen, verif dem doden ungefamentle fuch, fofat anfikk norista, inst die som ifon worky fundam doingle in folya ifrer yroperen Briann folget frigues lingen der bisist ein faft ingenerial Bafrillock asfielden. Linform Ubelsfund intit rebysfolfen intern invenie Jin buxito bliffing theeffa win frankmaker brings, leginik. Them wing der Bafrillock, der die Bleeffer der Gefriß yleifmiritig arfnell ind dar Gaymonster Abroell ingell and Jufrymanias fring beforder Promu bet Pelfonelyns burns bei raft nindriger tengarvetier ya. State of good moun son day batreffenten Bibetony ming nine Alaina Mennya ging Harfrigging, for kommeldia folganda Malfoda goix bundanding. Mon byings die Muste in vin Regillandfrom mind folgenitzt diefal ging helpalig mind diefal van day Grigal sind Harmonnaler milhels wines Hickory Bundfrickfolwing vingl man und dar Janga inforbal Ruffer, deffer Hongerutier man um Yerne, maker reliase, so spirt day Half folorelyen, christyriels which his 60° Fringl man former in kelled Huffind forwird an 3. I. hai 22° whicher fact worken, as light harm day Populayinkl quariffen 60°422° min wain, dayfold man sheld wortfalmings dinharifan in spreams?

inner Kultur, linformirmer ment Miffen beiter jums limen tal Thingand in tex in the tal frefleren in tin windres forfightil simunter formete granike find, hup tul Mikkel Luxund vell Ofymly yninkl ingenommen menten must die Angiefryskroiche Royillerskrocken, nomme fin open find velo sin anzinfing grapiffin faram Buryan ellis figam saxfallan Got prelife diefelle in mie genriffen fastin & figure dasfellen and vine Ryanning benjigken spelife simen Großerner lim Beren Spirk in ifran Hir, knowy ylang kament, int velo dang Ofmelyminkh exhapt. milet man g. de. Popullighenget Rockson in rinen kroberofrefin dangere Zaik, forstirt den Muffe riber den tam, abkriften wind 20° nort Striffing blysten usuit die tring airs. selete fin sikes tathet unfyrnungen Jælfa. Balt mern seber direct Ginningston rimt fußen Hirkefant der, fallen Bluffe ver vogindelen Strick which fer, fo wheret fix winter Wirlyuba pon Hiron, Lin benn. Wheryong som diffigur in den fasten Jinsturd ergrigh up it opin bein entgrungischen Obbrogang bliken perbourghwirt Man serfuntest die Ubnoffmelzung indem man son Siefet isen bei der expendent Melfade der Croffinding del Afunggindele unggeben ingriste, dennin biefungfalle Afungh der Brigger in einem Jefieß und feinemeign um Half. In Difunggindt vindeg ife der Gorbugung! finkt bir fliffiger Gröger zimmel, isender ub. gabrifle tory , bui dayfulban tanyanding bei walfer at fliffig minte, utilet fine Geskult und Girt fin. det sine der Oberfordgring undlage boffinning kielt, die mid dem Herman Wherfrieding balage (feet; (ab tings beguis, ming grand vijling frier distfla, if not dufingingalland).

Booken Hoeffer, mound at night in mindagline bangage if leit gir - 3" ubyskriftt nørten afen gir nestar vone usvifrant at fry dame bei det ynging fren faffikken a whise weether the young frink kingskocking skinker bilfir om nimm bar finskur kjærlete spinker Compand skirft. sinfer princkt spisse Bod s oder biskyrinkt. Dan Boggindt fungt spin klasfellegu stocken at skir der Pipmygindt, Jo souß friar Divyred sinker gleifan bestingeringen immere sinen de finnsken ifm signelfindisken Bogginkt fock, der veler piel blessiftender pour som brukt be,

haringlingh spired vell dar Refundgyindt, So doub unit find veriffen Stuffolymote Turbellin grigen in welfer Strife der krink verif den Arof, youkh son Siefling if.

Pindayinkt das Theyfard					Birtagirokka.
Ini sell	Imaspo	h. Druck	==	100°.	He. = 350.°
+ 2	7	*	=	120,°4.	9. = 444,5
		1			F. = 290,0
11 10	1	"	est.	181,°6.	9 = 1450
" 20.	*	//	=	214, 7.	HO = 100°
11 5D.	4	"		265,9	ellkohol. = 78,4.

Evil fix feel men sin suyillarkrielle sar Gefit sulvan surfeshow surf strommander in sin surfuent states show he stronger in the surfuent strong special plans sin, south surfuent surf Lørger, valyte die ynnsifnligen Umplinten vell Gufa Arblanden, miktell stank in fliffige, fre fagur in fre fa Rieger Arrowntaln, in latzfaret where given, skrigen inns men gensifulig nog tangeveline anistri, gid solge contantiste er, upin man fin wind mund, feelen dann gansafu, ligt in ifame undan Prygraguelji fir hoved gung skaplista,
in figurefresten. Rughay utji stand dag Halfa reffinge
kannen y aland forban, ind die Gafatzinviß rykisten
indelfa bei dem Webrafen und dam einen ginfand
in fan undern wirthalen, kunnen galand fulban mollen noir son den figneffælten seden, sollye

Sie Porger in jehom der drie Aggregoedgen Randen ba, filgen. Heel gimeight die festen Garger unlungt, fo find diefe andordedet vernocht, d. f. ofera bestimmela, non mælfnmækiffen fingingen bayangta Gastvelt, solar Explulified, wind groved from whitehold der grifthe Til tar Hoffe in Graffeeller willanden. Muke winner Targetell wir pefer whit windligt winge so limenter Juft, miles befinnsten Hinkeln Jisfammen last und dans Frilling day stri gongloinenfiamen unt det Luga der diafan untlyrefundan Cuffen dies Lie finnie i Arij sully some wify sellt, set we taltous, livery but Gabier winer vigenen, klainen Hiffanfrest, der Art sullograpfin zinfiells. Va wit im Algunium for find young placed wer infer theman yestellan feelen for find wing fix most wine blains Califorde if ing solerible, din days diment foll din Bry pullfy from wind din farson you gafatyming in fin farson gafatyming in fing, Kinden in simme kniggen Handlick gri yaken. Vall By Pen ip del taffavilla- Py Run, mit dans ylaifan, unif vinenter fankungt befanten Oughow. South if deel Letroujouvela-By fun, wil drain on Southerful fafandan bigfin son denne die ne Springluffe, you fix oder kleiner all die beiden un, illen fankungt unsteinenten Safandan Orffin. stock IV if doct / Housellina - Bylen, with I sai inelyluis. duty if doct William - Pylan, with Itaining lunger Orffen for denne gri fifiel find. Lut II if dut trikline - Typun mil tyri ingling. Junger Cuffen, son hum drive die ventres wither saften Frinkeln fifuridat. State I'll ift dut Grengowela-Typun mit doni glaifan Haben = inthing größerach oder Blainerach Chong finistat; dia Rabenouffen formiten fig inchantifino Sinfil latza By fer if wify falls spin brobaften un manfendanpfeillen dech spix brobaften un manfrickty follow deep for right gavingt gri glumben duch die den oben in den Typemen angryahem Brofoillwift with faft compand aprima to day died if night day fiell, dee at wind and dafining to Jaskeld day fluiften your night withouth fondered vintfiflingslig wif din Hinkelprofillwiffe, die wind topo innesfablishen Afrakelprofillwiffe, die wind statfiell were fin bennerig well compand aminut.

fin Garighyphy der Bryselloway fir in stuf bei Sombi.

withour som worky and influent to get pulling or,

frige Their figure by worlayou. Fin aller By homen

mis and wind his habeness for strainten, so she for man

year fight of wine I shall sometime, so she for man

year fight of wine I shall sometime, and grown show he

will another above the south with the man subsonation

Justin in year south besting some some with

Justin in year south besting some some with

Och - 2 CB der.

(a) Ex - 3 CB der.

(b) - 4 CB der.

(c) - 1 CB der.

(d) - 4 CB der.

(d) - 4 CB. ect.

(e) - 1 CB. ect.

(f) - 1 CB. ect.

(e) - 1 CB. ect.

(f) - 1 CB. ect.

(e) - 1 CB. ect.

(f) - 1 CB. ect.

(e) - 1 CB. ect.

(f) - 1 CB. ect.

(e) - 1 CB. ect.

(f) - 1 CB. ect.

(e) - 1 CB. ect.

(f) - 1 CB. ect.

find medlingishing in a Goo fegur 3 mentioner Rype.

In Juffernich in a Goo fegur 3 mentioner Rype.

In Juffernmingeng with des Asyphallifection Return

Sin Trullheading, ship more than they and for blied,

but the leading of interprete the singingen

of fire sex Och mill, sing for waller singingen

who lead the wife store to pullayenger baffingen

int sing gut him wiffigher Calforder best from

ful beneith wanter the stiff was friendly with here

for but in ment to wiffigher the the fire war of the single

yeariff is much to wiffigher the the fire wint gut formit

you single who fallen all and flut fryen wint gut town

you single her falm all and flut fryen wint gut town

punged him was sure in the few from the Mile miff wind

truster, who was in the few flut and flut from the forty

truster, when the fire in all known to flut wint

fraging the state the farmer to all have to be freely

profit partitions of grantiff grigen. There kainste were viet of

profit partitions of grantiff grigen. There kainste were viet of

profit partitions of grantiff grigen. There kainste were viet of

profit partitions of grantiff grigen. There has him and

will be a special special growth thinks trafillen ason,

will be a special special growth thinks trafillen ason,

frifthur if, fo war tel man folyments the profither were:

Stern if riberaring akommen sul Grusift der fafan und Stiffigen Börger mik dam das Auffent für praylaifen, ab. frim Offming. Alleri soullen fort fy Gamist dat Slaved lea Rimmen, for word man fixain yandiffe Alange = po. veb. brings burn disfalle in doct oben and eight Glir ffan, isalefal min will Holfer yafaille yafaille ja flat Holfer will inning aim fain Offming forbir, dans the Holfer will inning infummingstrick stird, in Main diffblufe in flore blikk.) norfor atflett for sind settoringt rell faire in,
yand Holium virbenough, ind stylet turn nog
simmel. fil g deel Gansiff dat with Frespet gabrillan
glirsfand so if g, ylaif turn fransist dat #0 + 96 + gleelturn grisist das midgalloffamen streffend (w).

g + p - W = g, y-4,+p= w. Yol W = Hal p. Minned din Hrisma int Bougest går forvised fum Jugififel Gensigh klainer der frist die Härme fin Helienen seryristert. Dei der Genefen einer ninder gerne Temperokier fleigh der Jeggileffe Gensigh. Liebfel, ber gafrieft beim Zuformenngenfen in der Fronzens Ling gennemen, kuffen, Helgen in derf. Deigefrigh Luballe foll einen Kleinen Wheshlik is ber senfifierleger der bakunntagent Dorgan geben.

Spezifisches Gewicht dester Hörber. Hoeffer = 1. 1 ce Continuon. = 6, 423. diffinn= 0, 5936. = 4,49 . aglining 0865. " lefono " Lofano " Election Globyfor = 1,880. Gerfin. = 4,948. = 21, 27. " Glock = 2,54.

Line weiken Blasseda girt inkinning det fyeziliften Gennis. Like like bein before har frieden, if die folgende: Han spingt den Rouge vinnel spin gensäfelig und dunn nog? weelt in Buffer doigning sealiest en yende fo diel un Geneight web sin ylang grow bet Police, and buffer spingen spirale. It alfo g = herr ubfolisten fendight int we - hem Geneight bestere for ming g-w gleigt den Geneight der in Foufer yendight bestere form his g-w gleigt der Julie Julie for Geneight der sind folgender kray ontion der fy Geneight der Julien. dalfalber, nout in Handen verbyedrick læntet: Sut uhfoliske Gu, spill serfielt fif gå dem Gemift tit sertvingten Auffrendelfe men dut fyre Gemift det Digger gå dem fyre Grupift det Halfrett. Lee die Heliniservindering bei gå seder rebensfunken Tengeralin (Gribelsfushrukent & Zufarmungisfborskrik) senif dut fyrgistiffe Gunsigh som forgræßen dinglingip, færik first dar grungsreke Ost first nag inn græns Gloder dussibles gib selem sinetim aufflir frissen kning saming usinflige, yfigfikuliffe signelfultanger bestriften, kin gester gus terkenfifsitting southis. years wirth wayendark sparten kommen, spill fin Afrill som wir beven tempanten gus fefr brain. ellingt spertan, Sprill with yanun migher find, uber day int bai fychian bahouftingen sanden. Varthury frim marken. Die Generafreberkeil tex Ringen bit of Hiring int if grifammingiafor hing Rich finds ut be ver land, suffered by the first war land, find son hay infly this, high high wind if a sufficient for bir sufficient mind Holden ming bei Seperimenten wall bewelled sprachen. To Sirten Swifter morely in Gler ving effinolyen warden mon son blusion friend; some six that Maseell fif in year, efst Heife wird lafut somt grifermungiaft usin Glub for word it kning gaspyringen Subjullan fassoverifan usin undere Blatalla, die fij wirf undere Heife wirdsafinne. Sineare Ausdehmung. fin Cu. Heeb son 100000' Lings dafut fig bein fresisenen son 0-1 vint. g ere. 1, 0 1

12, 0.

8,5

8,5

welfer blakrifling during und page, dang din win Buran, girang urbyskrifletin Ifrila man den fyriker erkultalen, dem Aron vine, en grig novef finnen arfoefsaw, dem fra in Crizenblick iner (?) or filithering folye lingen, madring dann had down gen, Finnmak wirt. Sulfalben gaffriell foren un nimer Halla die Genning undgrafeten weist diene Ritzen oder bryl-Sin Byrodighil viris Holfer fiftight daften Jarking kirk night wirt. To kann man g. to nin sweft yet ifthe hory kirk flut, yet flut, and falling with haften of an sweft get ifthe property, miftent wind kingen beet Glinggentigh ver Byromkoviet a fort, sin finisher in fairful with given bringht. Single his first finisher finisher fine bestiert finisher fine bestiert fine bestiert for which willigen Issummy fines feile untgroundigh; men bestiert fin inden une une ver niner Gorges forlange Gensifts une, hand bit as suith. fungs bis at sings. Festig Reit. ele træft som 2 mm. distylmelfest trægt 134, 4. Rilo 48, 2. Lin heista if der Strickerfund den vin dorger dem firstingen sines and en Boyand ing fai subgrynnfalgt. Mass fock solymon girskascerler unif alypsspath Halkspath. Plufsspath. elpatit. Feldspath. Quary. Sopas. Norund. Viamant. for der trefinik findet die blurkisiteit soulfort andandin At if dist die higenfull wenter Boxyes, mufaines Informany walfing stay Valoring Jobuld direct gameiffer Jungen night ideraffrital, if indysninglight Holiman stild der Avrillefrick diefe Ligenfort, interfalle insin ifn in die Ifamie gern night andlaffen kommen, gir diefe figurffeel kommt nogrina govita, minlig six, winf den friffen Tylvisk flægen gri kladen, modrity spirine Hunde fint Crygorock unif die fifulle fa ind kayinne fa Stripa linghtigh zir probinstan. belangt mighen din ifon ungeförigen Rösend in gfig.
fikaliffen ligenffughen sind upringer som nimmens

all his farm. If a back of soil bedinned hing for but of her the soil has been him he for the sure of her the sure of his for the sure of his for the sure of her sure of her sure of the sure of the

```
1 ec. Lhuffin = 1 gr.
             , alkafol = 8,415 gr.
             " Chalfest =
             " Tryantinol = 0,8 /2.
              Popogadal Koflan Roll- d. 2
              , Heg bail
                                    13,59
                                     13,58
                                                                  - 1,00081.
                                                                      1,00/49.
                                     13,5%
                                                           100
                                     13,56
                                    13,55
                                                           200
        9 9 1 25° = 13,54 9 4 25° = 1,00362.
Lieb fyrgifife Gensiff det flitfigkriker if noriffing
word work dervish with die Bringlich very written fich.
furthingen bedrygen größern Wherninginner yn.
gensiber den farfun Börgen findak bei den klæstif
```

Striffigur sin Guefar, in may fajarum Much for buth, for surf wife allier in allen Guille wind gripumming. griffen Grefal der gleige drigt fertill, forder dies virif vella alundifet bliffigen Dörgen vinn gleifa, yafets misiBiga Holimperwindering being Jospendingra fan itlaidan, die dem Spirek innyakafak grogestional auch Boylishe in Chariatte schel Gesetz Julenno martin for vella in gligfer Haife son dag brinen beinglis Bl. fo yield Gesely. allesting faft garinge Ochopaifingen, die what for in. bedirkent find, deep fix fig in den mir four fillen in, faren Geobufting undgrigten. Hins in der Meife das Landenfeckionlyndeltab zingt fij driklig die abstract som, Spintene dinnsigking dat drinket ind der Meigen und sufferburg Gufa, spaffelb spir bei allen y afarma;
laiffen harfrigen wind annifering desfalben un ifren
sontanfectionbyrinkt serfristen meisten. Sin Bristing,
beit hat Blurtoth spin Gafetyab spirot mik Grilfe dat milan
ukgabildatur Cryyarveket merfyansiafen. fill in appropriate sind balisbiga Hange ignording fill in appropriate sind balisbiga Hange ity and into Graffer high sind grinkfilbarficials span der Sielt rekysfeldfan ift. Vin beiden aberen Friggen der Simila milfin damik normalar trink in der Rifra farkfill in gleifam Hisrari Dafen, tund bafindak.
Sig dar Gut allein inder dam Vagick der Orlandyfina. Hardogyeln søist dan Frink birt bridgingen som nines Grinkfilbrefierle, die die Gofe dat gleifgeibigen survounder fundab feet, so word der Gub in did guilfla zinformingsytell, what bei 3-. 4-. 5- over ne freshow Sprink frie Holmin wif 13 14. 15 dar 'n vidicial Lings the thing with starfished wind grefore very falls which inner but ylings Republic lingson, will grigh interporter starten Birmin.

Jet 4. Jul infyringlifa Helium to I der infyringl. Hinner Int Guest must bet think mind I but get friefante axyriled fig wird dern Bluriakter fran Gafalzo Grefor bei 460 mm. Lunch mit radicirl fin winf o Fittino, upa bridet im Marchinguis Han yaxingsten, hannes uber bedrichtenden Linglings

tril der Wolinen det Jufe ing die thieren der Cayara.

Allingen mit grilfe des mben beforten Cayara.

It werfyendigter word. It light in ainer France

win init ainer Grigel Antafend Rofryen, weelfel

mit Gertyefille und mit mich nimmer Grinckfilberryd roggen Ausfillaf. fin if down Holiman det Golfbird in det Brifter sie mit wines Yailving setfefend is ablebbers, dat det Brigel bar kundt brokrigenen sepis min, die in der Burn die Boffer innfysilered fliffigkrik inn 1°, so nord dud Polimun, mind so berfes gling i sour, min i + 0,00366 bestrugen inn first jeden grad, inn den dud Guel mirring inight defeals fig inn danfellen dringligt friend infysingligen Holimund und, sour source unnighten. find lind fig die formal expiell y + 4.0,00366: t adam 4, = 4. (1+0,00366.t.) +der. frip 10 = 1+ 0,00366. Jul Bolinmano 4. to = 1+t.0,00366? effe y does tolinmen bei to int for if \( \frac{1}{2} \) \( \land{\text{for io'}} = \land{\text{f.}} \\
\land{\text{for io'}} = \land{\text{f.}} \\
\text{f.} \\
\ Jirt = 11-0,00366.t. inversable soit bolimend nivel Guefel bei t; af fri = 4; wir weef Jolyan Lex Projockion: (1 + 0,003 bb.t.): (1+0,003 bb.t2) = 4. 4. (1+0,003 bb.t.). 42  $Y_2 = \frac{(1+0,00366-t_2)^2 + \cdots + (1+0,00366-t_2)^2 +$ Jenin to = 0° C. fo yn sælled fif obiga formal folganden Mer Ban: 1+0,00366.t, - 42. (Gay-Lussac) Vin Holiming industration.

Delan if skering kommen bei Holimingerben der Gufa Infallen wie 0° in 1 960 Millienden Vænek gir begigen Muster die Helicht Dieren veryage.

Und Aprila in Betriktion Bornel frist Brisma veryage.

Len sporten if bleikt int mir not ribrig die first den Vænik fil gir fallen, danne tiefat if ebenfofofomie
der Thisma der Grift, tifnsen kriegen internoorfen.

Heferen søje min stegny er if tre aben intersitelle formel by thinks int sethinten sint mit her yournel frit sorten, so grynles fig tal Volinion in 19 Just p. spelfel bei t, int Princk = to betring, bei 0, 40,46 strick = 1+0,00366.t.0.460. Sou P, = of 60. infl Liste Journal findal befordings Hermondfing bei dat San frimming sal fyrjelsfer Gengistel det Gusa sint Stringle, spelefal son det gringle speles son det gringle dellar gri gensiffen glaniffen Gestagen. Um med bellem soul bei det Betiletion intel Godson limas Godson, wal, In upin immel sind folde somefine, it him and fin, gar die um Runda befande Grifming. Sine mit sime beerler sontefana calibriale Rofer fisher Calibration frife Salibrations. bebellen) intfoelt der zu sadneisande Gert golium, ind fuith in in with Grinkfiller yefrillen Flum allegers, fliffigheit with Shuffer wift for youth doe frie and afferings, conficient sind großer if, wert with inter Reference ? Tubellen leigh juften norden kunn); der arm eine geel. text would die Rojan befordigt if traight griglaif und has undere korgeslish Flirer kinn kinden Bernog inbendie serfstrieden Minte ub, fo grift ab fist deep bei 14° das Gerbolium 55 ffilfrige der Right innimmed; dading uber deep deep finskfilber in der Right über dem Kinnin das Thuma haft bida find all comminicionala Rofren ungrifsfam) bestirvat fist der Gerl under ainen geringe, som drivit, vell dans das Ochmolyfierd. Hannelfo 464, 4 der gridsprilige Gersonnsterfundist, formister son ifned sin Gofa der Grinkfilberfinde a. vebgirfen, sim den Vanik zin arfulken inder spelifem fif vul Gul befindet. Um uber dia Gofa der Grinkfilberfinde a zin finden feel man und son dem in Beren Hand del Grinkfilbert der Holsimen del Gufel zin friktrufixen); also fied 146, 4 -55 = 121, 4, demonos in das drink = 464, 4 - 121, 4 - 643 mm. Him forben mer vellet novet give Antirchion milfig if: 1, = 55. instab nayirl fif vent dar allymin. um farmal t = 14°. 9° = 643 (3. = 764,7)  $\frac{55 \times 643}{260} \times \frac{1}{1 + 0,00366 \times 12} = \sqrt{2}$ 

10 = 121,7 ( Hohe a)

1 Grm. Wasser hatein Volumen. 1 Grm Quecksilber hat ein Yolumen. 0,0 7364. bui 5 1 100 4 1,000 25. , 10° 1.00082. 1,00109. 1 250 1,00284 Eliegh dia Convefora weefs, Just issist the fragififa Gensigh Dar Gorfe vifulif usin tul Say fufur ind fragilier Shiftigen Borger dings infusta Haying sime businement in Rolinant del Guefet fington kommen Sint is in Der York im Cellye. winner but Parfufren, allind at find Luckie alleglic Thesiring kishing is beging kepighingen Laver they winting . May sin, friend General vell der som ifm sextringle Holiman Selledinish mongh in welfand at yendayen wird. Allenflet in, der diefer Hedlich in sa yroßer ift, fe Bedenkuntar but Walnum nimes Doryer find Hayfield. General ist. Him factor natural der Guefa son allention.

yeard dul yearing so byggififfer General, Juster fin die

yord of himlerister un General a spressen, desen Brestfensis

in Rugholyander find Istuffer for pollen usullent.

Congenium with which wifer son dieser fliffigkrit mich

Klutingersigh ub, with reiffer where due of go. Blouffer iche.

geneigh will have fyezififfen leigh bereifnet worden

Lann. el wingen mintig: bann. el mon eletherdampel = 2,5898 " 1 Bromdampel = 5,4108 Toddampf = 8, 28% I gim iningan, for wrigh I che. 

Selfelben un Genrift gå forten: HO = 0,0012936 gr. St. -0,000616 5 blaibt = 0,0012320 gr. ster. 1,23 Solillignamm, uma Größe, die nois noch der englieffigen dieten, non nois drogt.

lever Hriffiger oder en pe Borger noisyen, night uber bei den sin hint light und finbig Be arbiden, die fram Gansifler ybeigkennet. Victor Elbelfand epistel bei Beigennyen im bifblesen Rain nermiden noerden sellind sinte find sind gir impaintlif verilgistifand. Oelfer lufter skirt stifer fry med talgan sinam antern, tex into fisher grind falgan sinam antern, tex into fisher grind first first find harvired, darb upix bern frank sprink ground.

Stan immed gir diefer Große mil hem Mingakink geband.

wiel langen fielfen som anniferend glaifem Holimand field.

viefe mit glaifen Mangan Huesfand se markist die Ofellase bit gri vallefin doct Istuffer reigh, yingh diet wie wied int tracklick fir; woodburg diet gaffaffen gift man und der werthinken Halle den gult jeder flooffe give inver langen drimmen Rafter wied. Ouif diefe Istrife esfeilk mun trei flooffen son uniniferent gleiferen Jufelk. Mens be. findent diefen fris jede gleifte. It fai frist flooffe I der Jufell - Y, frist I = Yo, went fir III To. for wine der fin, fielk son i um bleinfen, der son II griber int der son III um gråßten, fo fintat men dir Vifferning der Holimin I = 4° ind sid if inn (4°-1,) y sør vell 4,

II = 43, " (4°-1,) = 43 - (4°-1,) y sør vell 4,

tunik dri fluffen pillig glaif find mind stul boliman

4°, inn 4-4, sub Holiman 4°; inn 4°-4; propliman Glubflinke benderkfelligen. Hir berefere veil dem 14: 2.54 = 4-4; dingt fan Holmman 43 - Fr unklyrigh, indinden igir diet selgensegnen Glat in die bestelfunten Glaffen beingen, ferben neit 3 Gebriße son gang glaifen Holmmen. Die Glaiffack det Geneiffet Skellen isin diet briggligte Glas Brickfan fer. Him yill ab maf van fermeliffen Warffling fergin fallen. Hir fringen sim tigen forgå pellan vine Glætröfyr som niban pefen, der form iber eine undgryggenn Avrikfylikrifte, læffen dife grifermunffullen ind efelten fin for under Thinds der Glecksifter young liftbill verygrift. Pin wird oben may with immen Gleckhäufel gefilleffen ind mit dem indexen Anda riber den drinnen Gull der Glechfe gestackt, die sien fermilitet werfeloffen int.

die drei Hägfel migfen medrislif glaifet Genailt foeber, nout mun benaith belligt indem men fin går finden undginft ind die ferten und troylbour fliffigne Börgeren der Grunift wind diblombinaturt velt ift faggiffet Gonsift und, winnet, fo fetzt men der Grupift son 495 Co. bei 0°40,46 Hour Siefen Dorkyfringen bedirfunder og nog una, noch. Sur white inter was fifer pager) in in compounds Tury webirt gir expellion, would bis from worlfalinan quel, think, time flection is flerman bir Juny in I wo. Siry if. His bedinner ind gå dispron Just det Ifermo. Detender viet folgende Heife ningeriftet if. One nine, 15 ch. im Singeneffen fældenden Slufaglinder, findgå beiden Bister in krigen Obskrinder tike Bryfen sviba engelfrærisk ernet iselfen kinnfan fra Sunger mid fofen Monnelinen beliebig fin und far gaffolen spanden Kommen. Sinfa Hickor ingestift sin Sunger sefitet ind friften Egintert, særvære strist sin Sunger æfitet ind friften Eritning vinne tfil sar engelængemen Harme sem Egindert zin. Sie fil sar engelængemen Harme sem In Broundingen in ifter Große indistromation frim And sinen glæifyroßen Ifeil bet Hirome bid inner pling blisben. Due uber dar Splindar mit unden Picker experient wird, for spiral friend oberer inden besty Heil sine geningera temperocher forband vell fame taifend. Men skill-abet im Junean Lafallen ninn campanda temperaties eggengen ind more anfailt tings, when man simm granifen, aboved klaimann Sigling show im Junean deb expens subsings. Summer glaight fig driving thoughting die their in Junean del graiffan birtin ligenten Concentrifefon Bings wind gneiste Siglinder nered un allen Britan ylnig frenk und, under underingen, neren geen might undreigten. Javan vingeline Lightenter if mit winne buttel senfiflighter Van gister Offmingen antfielt, wird James tie Geilfa das when fluffen farponseryer under function ving innen trayer und sough sinde flæfen fillin nit, die eine mik sen vint met velmobyligtet Gensift zie under mik dem vint fain fyrgififel Gensift zie underfügenden Grefu und. deide Grefe kreifen darfaße diesef Efloreveleinmeiften,

now ifmen sella finishingkiet andgogen woist, ind gefore Samme viny jedan slouped sailt, in diefe icher blind liket meeter, yn thinker vin bit sella schmolyfieriff wiff werd prings if fatt dan Royal wirt ind spray win up die Gersliff ind bund but undays Gub, indem meen sell Gensliff dust mit vinne Grindfilh plindyringe liftless ynnwester drikte Gefore B vinne Grindfilh plindyringe liftless ynnwester drikte Gefore B vinne diet yersäfelige Gensiffe deren Gensiffe senting in folged in if sex großen fyziliffen Petersa vin mestefendend klamer if. O Land Garriff dax Sinft in har flufets G. = 1 " Lat Guefet " " S.= " fyrg." der Lift S,= " bat Giefal foresfulken insix S, direct folgende Gleifring G: G. = S: S, velfo. G. S. = G. S. where.

Sy = G. S. Sweeter S = 1 ift for
registed fif His besurface firster warden Holimon, woof Farryration, går kunnen, der upir fir bride gleigh Endingingen fæbru, ind upir undbriden Gleidern wind Herfvillnifted digliben Opervekionen parmeferen minghen, spul uber min bekannt die Gragortian indexifet leißt. Thallen die bei genäfeliges timgenetier fliffig find, fo der fregen bestimmen forfan for der fregen in the beingen being find for der green for der beingen for der beingen fright, fillen der nind verif die befefrieben Abrifa mit List int bringen in der under sonder flittigstik Linn dangflight wix bastimmer wallen. Hingsalm which dem Harmondochen sine Hongervetier dia mayafrift nur 50 glofer light all der Pinkryinkt der flieffigkeit. Siefe ingisel in Varryf giberyefon dar die Friggerabers det Viriginklad fock. Fri insollen diafon inn stafled gir sermidan, melya sind sersimming so west un Sondansvisionstyrinkt fock, since siel fostere tungerweiter t yeben, gir diren American, saise ify mastered Vinden im Germassochen luffen missen. Häfrend dieses

Jail noind fil about, may dem fyriter gir betyverflunden Gufatz dan Differfion dem derryfe atmolyficify will beinniffered in die Supinming westflot morfon. Und drift fafter gre net Lyn parken upot in die Otherstring det efluffe sinon, swell tax der autornifenten kang forsik reletrifle, sough at fif wither girt fliffigkeik vertiglet und imme Troughen, bildet, det die fluffe Inflatiff sesfeling bet ringefyloffenne den diet som diger fliffigkiet int Jennes der fluffe den die det diet desten Hertungfung die Fengerockier sexuintask upiston. Sind sexfinition vois, intaminated with surface of the feely of some star start fleety and sind start wine sought, wind start wine sought, so which when flight wind ship for south of the south tar gnank befyribanen Malfara instal fri nay be. mith, dis ain sontinfection weighten the offlings might griffrym ford. fine workers, when illess, warryet yours Helfora Steven Company fig falad ningfield, wanner with some of the trained give and the fing warfundering, ul Gay- Sussac un. I Alven zieft sin Gent rafo un beiden britanger Legillarfieren wird, woughtinger, und fringe die gliffing Khil, varian Sungflight for berfinnen int finaire. Town Infinited men in Sugilbertidan ab intakingt dut Gunga hongfillig, ung fummale ming. Him brings man vin ningspledfin fliffigkrik, Saxan Gensigh jaka bakumk ink, ni nima wit Grinskfiller grefsille Habrofra, sinfa wind since Guller, das if y Minding fifting It intout Litam in sina writere Rifter, die lem saben sin ga. first wit Grinkfiller large, Somit die Blubrifte Sign subjuffloffen inte Oberga Roffen, Sin way un Fermannation Affill, livingh ifretfish whicher in sinn mug whicher forgallen Rofe oder sina fangalla gaft, inventer ning good flamma brund. Tide Horrighting arfield dut theffirs und companded temperatures, washing sin fliffigkril in dam Glordkingelfen iellgwiffig wirldafind und at foliablig gasfyringh, manney die fliffigkrik fig tann in dannyd annountelle dur min dur Genrigh Lingwicking wind dank abgrilation, in weighter Bedrickion ving 0° 4 0,76 værik ifte dung fligte berefinn gå lömmen.

fin Gringsfaflan mind ving dia fig undersickaludan Grinckfilbandringen tio dein Gerfu fix beimiffen Arkryfull, denn fin stragen den strick und die Grankfilber fürsla. If fix Barkonyfung niner Strif, bigkrik nien fafrya tungervebirt ull 100° notfranktig for fillet mund den lygervek mit Storgick, bestart ab niera nietzeren for fiellt much ifn mit berrettin. Joh T. Sul rebjelafama Volinna. sin Engeneration bei thelifat hat Gulyanifaming. der Arrick = [B-p] to expiral fix give Redriction unif 0° 40,46 Aruck die 0,76 1+0,00366.t 4 = / [bai 0°40, 46 mm] y: G= 773 cc. : d. Survein die Grajastion this forher fei Viefen Unterfrigen der fyzififa Ga. vielfeller leafinnen, so sexfiefed mun veljo: Mun field sine dar sielfurg armifekan flerffen mit krockenen relundsfrisifier inthe bright high in Franco fredom sind laskinnske tennyavietist umafunn spingt inten mon Vin highlasse flerfyr mil din vendere Heryfylvele fellt inst sedicist very 0. 40,46 drink, morverif mon spinter tin olinga knopstion in australing boing . innt das Hirama innt Biograp, drugeller wirk winner. Ceypnyukjin Pourt in den underen ribergefon kunn, if find staff in vellen stillen miglig! Frist feeben Grind ungingenned doch bei den stammben die frage bejuft und sten ming. Fines feeben stin O. A. G. H. H. H. win under veld ju Gudyn keld enfullan kommen mind ginlet etninge Röger whie C. Ph. Ir. Rev. die woris wightliffing haft gir exfection feller ind din nilfigen midsigen fant gir exfection feller ind din nilfigen, midsigen Tangererlissen ind dat fafa Strick Oift bei 2000 Atmos. yfigur nog nightliffigt, denn withent with ains gilge son 20,000° gri eggingen segundyen, legingen usir at mil tax Rilla minubit 100°. Ru. Ah. to Jr. millinghingan fif in blainen Menyen im alsotsiffen frinken fin difkrib der den Gynnyckginkinde sline alle slammete sudgrynning hafar. He gintel mindlif mange, din aform so sfar fliffing gir ustradion, immeddelbert wir stern fasher in den gurstvinnigen ribergafen. Lings dan fifrinning addlicht fif wird dans faft sextyfieden die, fling, dans der Strick wirf den Ofwelggrinkt mid stern

Lorgantet virlibte Front june med ipaning partiful byriftet whitel, bushimmet at diafon Jafo mafundlig. Hifman insismin un at fifmaly intorgan bai 1 alm. hi 24. wind kage bei 100° formert at finalgen 1 23°° 1 1 1 1 1 1 ber 12 " n · n 40° 1 23° 1 1 1 40° 1 40° 1 12° 1 1 bii/8 1 1 /100 4 Kochpunkt des Wassers bei ehmosphärendruck. 0, 7600 ekeler Quecksilber. 1000 350 0,0418. 250 0,0263. 150 0.0126 0,0046 Just welfo obiger Longer Lin Verryenseliet faint Misterich Laf en seint her gringen friend Aberner mit for hoof a star language friend for for for hoof a star lafter of the formal grindly and for formal grindly Aberner of the Starman Start with spirit for vir min mort diefen allyminen Satraffingin in.

Firstillers givensters vigentligen Andyabe istangafun

birting raforeth instlin spir och med abroad diefen

legter uf seforeiges interficten, mindig die men,

forniffen Mingingen, die Afreist beider if when

luning sine win prolife, ffrinken, denne ab faften den

Mengingen die forwekteristiffen liganforthen das Mer, birtingen. Vinn spife int diefe interner wie in gung lastimating Herfüllniffen sonstiggafen, mint sin fig sublindenden Rögger ifer digniffællen Deslinen, forfler, kinnen die unspringen Genninge ich lyen. Hvey tem Crygoryveljosten dar Gusta, in sinfager, abjunten Donger find full fille dan Mify und han anthin which well foly whening yt iskumd istrohen kunn. In Gitte fislogie find at funglfriglig die fig mit det Salt Lister en fan Bluffe som Menymyen befyrighing Jan Tranning Jolyten Genneye wird sing offen benderkfalligh. Die Aliffingen fluffiger Bürger frißen funtfionen; frier kommen fif die Enpundfeile son The folkaflen kaff innt Thuffer.) tin Miffragen sin fluffigen int from Boigron torgen wif den Homme Similfionen intal James fig ifra fallest. Alexinderila voin dei den sonfragafanten OleginBih oder Jecum Fixen fing Consulychoffe Holalfor læft geröfen Dörgen bennigt, unternedding eningeren Zrifummenfung, nin al tri f Brigighed Lie gebriendlich ben Bobbangan gir biefen frank

Bristian fint girlight from Bobbangan gir biefen frank

Bristian flight from Bobbangan gir biefelleright

John Stein flight for the flight with the filleright which

frank in Stein fin birth from the stein grapostion willing

Mind Stir luty striking birthick of fills it with abyon,

krigen ledind men fig flingig der Siffginge ind befortert der son dingen comfinisten Buffelligfen. yn, judaf bedænf at friegen mag ningen korrighing. Julia your ungalent fir, der famp uprifrant det very day at elafficion dut with fine Holisman vakliment: Gulfer if un interplaced Juifining sufficient distant, turb with for the south of the stander desired in the suffer with the will spirite the suffer the stander of the stander is the stander in the stander in the stander is the stander in the stander is the stander in the stander in the stander is the stander in the stander is the stander in the stander in the stander is the stander in the stander in the stander is the stander in the stander is the stander in the stander in the stander in the stander is the stander in the stander in the stander is the stander in the sta to blufur.

Liefal zin benknifun komm folyanda Sukrafting Simme.

under guk zuski Gul solimining V. to V. dir libur wind,

under galbegart innt Lind nim Vingfrogened gabriek

find. Jakal fort Sam Skrick Lar Otmolyforn = 1 vingin,

fulkun und dut ganga Poliman V. bafindal fif dem. med und inter tom Variab 1. , da fataroyung Gula I ferdir und simunder drinken, ind dan Drink Jist ich franke dar Just yleidendig fortyslungt. In.

Kun spir ind min st fur tall diagfragend willfrend
uportun ind die dispission fabr bully spinstrum spub
uportun whit da giv iberlayen fabrus? I, tal klin.

under Halriman dar beiden Gust fak für fo in das yröße
va sterberiket, das beiden Lust fo in I, medsteidet,
dans al noenfall I, t It oder fin fo in I, medsteidet,
dans al noenfall I, t It oder fin simminent, da aber

der Verik im innyckfrom Perfilling zu den Halium.

und fast, fo perfielt fig: in kall, so suffield fig : 4: 4.+ /2 = p. . . 1. 4. (4,+ /2). /2 = 4. /2 = 4/2 42. p, + p2 = 1 = D. Gateroyuna Gufa iban kinner diffifusan Varick wiel nimen der spirate with wiel view ben spirate with wind with wind build in nimen bank spirate in dans land heiß sing Bribing det Kleinsten Gilfen die Sennsying faft muggigent wird Woughter Sifficion bonned wing fatel Gub vin drickunsfeil der gragostional frimes Blurge if for Jolya define with birefaire faftefic. John Strike die Superior in the strike in growthere ist for your surfaces of the Surface of the

9: 4-9:

Week and Said

Gjylyflack undigt, Fruffer Jaff sin int bringt drib in hun inbeggingte belmalyfrier pen Russin paff, forser. San beide Gufa in det ander Himita mit dem sol. lan Said vines Churchyfing with frame grynn O. krimm diffiction drick wirbild. It words velfo san Ht sind gensiffe Menyn = I wirthaten, fo deep deel Holiman datfallen = H-I info. Sime med. fyrefand wrist in der 2 km Minnish teel Circl Ariman Wed It mix not with time trink i-S. Ruddining O. Siefaller Margingering extendet = S, spil die ninge, Auchern Margin falfelbon ninne ifsom Holiman gragostionalin Gagantrick rich. To uprigon allo verlyfige som der Britising die Geffindigkeiten beider Grefe nimunder immer yleif bleiben, word, mand fin yleifgeitig immer geringer in when. Him spirt alle & Sur Syngistiff Separara Guel die Ga.

John Bira Britishy artiffered, at spartmerle die Ga.

John Sira Guefa, fif in yorafa Ofindende die Ga.

Jyzistiffere Gensiffere Ansfelbare. First and colo

yenomen fielle ming fa selfo ment Hair all O.

airetaulen. Ohn drie zin zangen falle man vind

blojen som under Safender form medden war fir

fillt feel in men Joffskirk spessflaffere und in folya har

inglijen Gefish schijkeit in das beiden Guefa, in der

Before en Inthosphingkeiten das beiden Guefa, in der

fliestigkeit in das falben friger. Orieldere Gater, liffingkrik in Inxfallen prigen. Out Imm Gafrey, sen gaft fannan, vært Grefa, din lången frit rål.
Godden marken follen, night ding inner blass and nafikiel van legerfan fifink ind winden mik dam fringen Prigallærk,"
brill men selar Grefs forfra lang it riffalen, fo fifinily,
men din Gafright um lasfunger, die men fo dans busher farmaliffan terfeling rojalk.

Grinfer yafork wirlf sin Horyany, dar im Shirtafynig griffants yafryk norskiller fan Golffinds yafryk norskiller fan Golffinds yafryk norskiller fan ferstungfing faster oter flij. Signe Porger bri Fraggereking frage star flij, Sim Bulginkt darfalben ligh. Die in sim Olah Smifa fellinden omt kum Laffelle mer sundar Ober. flægte fællfinden. Geffrift det Derdamyfan niner Sliffigkrif g. S. in der undergrungten Ochmolyfære, vsin diet in der Huliop der Gell igt beim Huffen, fo enied

at fil fo lunger fortfitzen velt not striffigkrik sonfundenist; gift uber der Krozaß in sim mystelloffenn karine son fif, for wind the Hardinger viefform, forsie die Gamming toe vinnel for years generaling, does der ding diefeller ex. genighe Fruit frankisten soniste in Aufentung in Sliffiget Auffert gå sexusuntaler. I. f. Jonain die Proming Light stan Running for Sond infection by with a smill feet. How, for which diet wind die tollanga das bushimprodue HO. kinner fingling feeben, work when wied die Affectling, krik mit skaletes at kritingtet. Skringt man jakay in Viet Galvist, in skalefore die Herdring kongsvormen weist morf eine Dufferwagerfande Oribe kung, nois 803 come. oder Catt, for spired ster fig bildrente Fruffertungs fork, wifered now tiefer veryzogen, int die Germing spired but it of minter sexundent, for doch mener wie. in Sverry gabildat manden kum. beflannigen kum men never vog die Gestion, where were won son oben unsigned sincer brightspartinenter Rusin unsported. ginsentate borrighting der søymunde besicculor, tar zim hvarknin som strighting int ginn briftensuform som hygroscopischen korganstink How spire Gula inter Florite vindfungen, for spire son Singland und fill in jama difficultisten, und der all velle Surryl aine gentiffe Byunning undicht (Sie son Satiam, genetisch allingt) terringent al den Vrick, weder spel, fine der Gul Jif belindet. Jil also g. f. Ver dul Belindet Jahren Cafel bei Jomm. Gerromater fund in their to Francis Journal doch Holimon de Galban unif o mind 0, 46 m trick redirected, women white for the same Okhnolyfirmtxink urtyrgeniniskunta klima Griskfil. laxfride warmen glaif faire:

0, 460. 1+0,003hh.t.

John seber Y, yling dem Halimen de Petringhen Guefelien, fan famt formt gleigen Gestinging me, so nørd menne sørt din det temperature selfyregende Venfion det Horfer. turngfel = kend. Jakgen, die Gannel lænden:

0,760. (1+0,00366).t. weef builtens

, Gerfoundstoffen Alaboren" =
v, =' \(\frac{(v+m)(b-b,-b2)}{1+0,00366.t}\)

for driften Holomon; V. Lud velgelefen Holomon; m. den Ma. mil cut fafler. b. dans derramater fant in Motion; b, die in unsfeelb, Kan Ma Brifer riber fam Himan Referrer Ofrick, Silberfierd und de vin inspian das Frespestunglist, für ist wells wind & Muter Girakfiller about ind wind wind of 46 Lix Aliffing gulforminger Diryer mit efliffigur warmen upix Oldorytionen. Ver Sol findringen son Lax Oberflight wird giftingt, do weind Sind Horn gråßern derfelben befolkningt, velja ding Afrikele.
Men kännte glunden, Lueß frer nine Ariflöfring
berkinge, die sein unsfamilife Rudier dal Horgany
berkinge uber folgende lygerinent. Skringt mund
mit O. gafrikkight Hulfer in sine indeng sungh Ate
molyforn son Ht. formird dings Vilfinfron aller O.
verilystrinden ind H. Skill un Jrine Helle; bringt more min die Stiffigheit in vine indegenight Och, mobyliere part. So voirt spieler He willy drinken und O. kriff nine. Stiff diebei wirtfellend, das im ind du, Saller Striffight faft profisionen Polimina profine dans Gufa wirtnefmen kund. z. G. Lusammensetzung der Luft gr der von Wasser absorbirken Luft 0 = 0,21. 0 - 0, 349. N = 0,65,1. N = 0,79. Sin Alanya dad velfordirken Gupt fångt ab:

Si) Hon dar familyen Herbirt dar briden Boir,
yar, d. f. son dar fyggififfen Sægillerrunginfring darfelben.
21 Hon der Emyaretair. Sin Gafetz ift fing
mod night virlyefinden; in dar Brytt minnel sinn
fliffigkrif bei nickerer Fengerakier mafr Gub vinf well bei spiferer. 3. Han tem trick; und gusver mong tem Herrickhalfen Gefatz. Ver neuf dingend der Holiman der Goefe dam d Vanick storychafak gragoskionel if , via Gampiftburnya dat reboxbisher Goefel rebex dem Vrick direct you, Sank gleige Holimina Solfellen erif. Genifiche Gute gefan med Herby guten das Vallis, fionstylfetges in Striffing kristen siber, I fe dus Prex, billing besting Gute in grugostio, wel tim fratike wird Ochforghionskoolficiant die tim Manya das son dan dinfait den flijkrik bri

grocenskulifefor antfail dar Gufa um dann Cannifes. No untfielt din dift 21 % O. nind 19 % et dar Alfory tionscoiffi, circle das O = 0,0298 dar det et = 0,147 frit Holfin, ulfo wind him Linfeit Fraffer rebforbiren: van 0 = 0,0298. 21 = 0,6258 Vinter Hom from I son dar y roughing king time ofen Sixfam ich Desfieldmiß yrößeren O. Jafvelt wertick im Doeffer mer sten wolf kunn Hier det finnen Les March besilky and Roman. Tuly in dany went Extyrufand Krive Siffa daben lingt un ven up. enor del yesingen Ochmolyfirmitation Shimm anthya, bell ifted Theffer P. Dirla Sifta Ramonn wind Alia Burton Draygensvifted for, while diefe way iftet yno Ben Cherolicifa ( in Jolya Lat Sviken dende, gind) will Inth (0.) under from inthe him dried but Offiner Let from argundle CO nuff ubyeling. Stimm sim forbjelligt Griella gri Loga strikt for fort fin der stim skriek giver akenskfire = 32' Shaffer und. Synefanta Griellen om iferni Gubbrikk und dem Gelfen in since trife son 20' for spirt fif der Gub inder simm Junik Han 193 Chrobyfirson bafinden, velja finn Ga. millburny in han theeffin = 1/3 mul fo yours frim. Maller with vin in wines Mineralequalle auffelle, men Grefa gin anvelope vireflangen, Ja funkom upin und for Goten winde mit sofillistem Fluffer gefüllte flyelfa int forigin mittell aimed wing dan Godan das Sloepfe sinferman Rofon der dankilliste Thoeffer favorit, for der fin young with Sundaleffer der Gralle gafrille spired. Dingleoffe kroigh siber ifrem gill sime sor. finte Birikfinkriften, det in Tigat aukfulture beim fravirkgisfen mit Linkt in Servitaring gekom.

unn Holfen spirt Lovef den dann verstgestellen

kefrogen fravirkgeg intlyk. Fraft mom diret inn dir,

getise die Rofen iber dem ktroget ziefermann for foel were singer brightighen Braffling. Faill more dia Gue a gim Jopaka visioner analyta builtriben invitarily dunyand, Sandfrank moend vin Eigenfrick vind Jalgh dar fluffen vina Rifra dan mebendafenter form miet, sinfo inte un ifram sporta bis a with simmer Greatful ful war, afon introduction give goilde tol Dring alifin mit da fillistem froffer yatrille. Virget rafit former bei gløffraken grefn for lange bil dar antskefante Varneyl irla drift underskande ford, felvisk utern stame, interferent som griglig die flammer unkland den ford for som fall med tim fil dar stament countries first fork sin diellares kurion. His diefem falgt

## s Volumen Wasser absorbirt bei 0,46 keter Truck.

Lii N.  $\frac{3}{2}$ . O.  $\frac{20}{3}$  Suff. O.  $\frac{3}{2}$  Suff.  $\frac{3}{2}$  = 0,02035. = 0,01930. = 0,04144. - 1,4964. = 0,02441.  $\frac{3}{2}$  = 0,01604. = 0,01930. = 0,03628. = 1,4494. = 0,01983.  $\frac{3}{2}$  = 0,014/8. = 0,01930. = 0,03250. = 1,1844. = 0,01495.  $\frac{3}{2}$  = 0,014/8. = 0,01930. = 0,029838. = 0,9014. = 0,01404.



sadvirken det klassfand in Bestinding ensitement dieste virl Augelieft 40° do wird vellet Gub da felben in die med, popular danighelufan diffication, mit diefen ihr die best Vernyf figt sextiffet. Hun kunn dann din Righen bei C. sebfernelgen over direct sinen Grintfeferfor relighing, fun. Ray zir bennesken if, toe Busann men Guta richer The far wind fin soul fin ining Jeiklung danish in de.

sifteing link fin soll kinnty will aknowly fix fifter Sieft

serinaining & fif week for wird norm defficiely in Jung

Jufion Papplaining of hall the the laife rokhowlif in Jung men dayayan din Yufa isber Grindfilland und for kumi man die vinyakonkum Trifl Araneyliëffigen. vin Gafaba med solden din Grefa som fart von him befordant yno Beger worth dig folianing, weif want nine fifted tury suchis die Coffery him faft Jefredel. Gliff mien eine holzkafla for gafun alla mil, ganden for fort in thato, but for fort signer Habien of an falfer winder find gang south find gung sufficient Manyingen find gang sufficient die funifier Herbirtmyen; diet gang cheflen in: Cullotingen ment worther de south Cheller in: Chillofingen med worfen fruitfa H dintringen. Tir Oriflofingen kommen innafæll ya.
usiffer Grangen, din pan der Tangrocking ælfingen in
ællan mögligen Hasfillniffen Avell finden. Yt klinghu Hillfan kunn mannigh maybring son invented Hommen int talen intak fig sing die family and Hyfikulifyte Musting day zufamment schanten Forger, Regist dann und ifset Beringing sin minest Regist ferson, tun gang under divertifier gright all Van beiden zinformmenfedgenten Vin Bestin, sningen ford strygen soder of your khrifist, soes fin mit in inner over mafriculyung beginner tunning if infamily milk maglif mertitar min Janpargefinte Donger if Don tan ifer biltanten offen mod senffridens vell bei den Brigheifingen. Dir inkappiden Anglefringen sondaften Borgen in fren, 2 fluffigen in bluffigen.
3 de fan in bluffigen.
4. Sliffigen in faten.
5. godformigen in flygen.
7. yorlformigen in flygen.
7. yorlformigen in faten.

Jis van dojn nyen dager Börger, in dagen geforen die da, givingen. Friegt over in Stiffiget Bright, Bink fo look in time ration, to look fight writer mife. Dut und fage de Solessing fork useden stie nother clarke det Linghest monthe stimble of the stimble at the safet month at the start of the single stip for single stip for single stip for single stip from infulif ind fings Odmose (Endosmose & Exosmose) on gaft men faret lagurtilfiniffen Rifa son fif. Om basten grigh mon dan Horgerny un ving Sifting son CuO, SO, what HO, 2 CrOz. in how man winf expers langform krind Holfer girßt, forder fif the fliffing, kriter night ningfan, soler inten overvand anne Explinter sell kinnen Holfer ninen Eglinter hilyter with hat rothing hat light and yet ill in Mel winigen Hinten insten fold die beiden fliffig kichen un, las Gefrigors yleigh hiel Bulg ment Houffer in firellemen girt gille mit Ochfir formed weef him thickelind Holmmin det Holfers non 25 mil 28 Cochm. yn fingen fin gring symult frings web: war det famisfen blockert der Bolfa; Vikin intgiaft im Dörger son grøßerem Löfnington. majon tunger for yesinground the gelocken Hoffe. Guben wir g. & vin Zifning son Dr. in Sheffi inst Fifikula voir Siefe mik Rifnsifelkaflum fall fo gaft velled. Sofingen Jaken Roxger in gliffigkriften lan in tat finnin um feinstig fin stor. Fir tag Regel innest in for mift und fa fein Bar fing in hor wind fa fein Bar fing in hor his feight when the wind fatight who will mit friguest a time for the artificial we. 40% 30 204 10

Um din Tollighrik den Rolfe bei metafindenen Junganutien your fift dury pallen, lations man fif surpefunder Ifine B. File gotingo wheeline AB. while in belieby sinh yhigh faile yet fall In Turny sution way there, bis sinticula et C. vin wind belieby sink ylains Find but, bill, fri die Rölligkrik in Bonglas 9. S. in Huffen, son 10-10 %. Vin rabligkisk nimal Malyand dei verfigenten Jangervetinan wind fig dann ding ning ing burgellen luffen, sin udsmedet sine griend un instrum uch, brigende ides sina en brigede oder isgend sina in ifrer kifking, Inim dar Griffming ungsgebenen yen ten der Striffrigkrik bei fafer Jungsvelier, fo können inix die Börgendering Dog belliferlion Armine, bei audfrack liegenden Borfgrinklein manken wein grin Truming sin It filliction und. Might gir wernauffeln jind Girlffeidings (richtigungsgrinkt) und fra hervings, gindt det geläßen Börgert dem frankfrighlediglif son der Löbligkeit flet Börgert bei sanffinden fam, Jenochiner ub. Die Hernhoflung bei der fut in Die Geologie zu den großten Giften gefüfet Jinjungen festen Börger, welch Sliffigkeiten wirtlöfen Kommy mingt man geleckinde war colloidele Dorne J. S. Sein Erryonnetyergindech. Vinfu Därger ficken die Ligantfindigkrib leight falife Rörger und zulöfen, wallf. Lag wellifirm Kommen, whiferend fix unvery of dung your will want und weef lingeren fich fyinguments by Hun kenning singe significant ging tourning umongson Lover Dong kyg hellingfilm. Sex Horyway fing Dialight feelog. Feel gji drifum Zenreka bennitzta Grayumand greg sørgt strage dell, instans enen grusafaligat, ginn, dif fall Engire in 90, hvingt intraffrontes for, unggebine Borger, krafelbind in den Linksfordow, de i vin Brif undfry inden king nin Engumentyer, gindertin gatifloffen ist. Day Sineliferton fifosimund viril Huffer, undfal ifm fortunifered him wiefgelögen y foldinifelen Borger intgirft. ofingen son Gafen in Golan find night garrow das nt, day will moun brokerfled falow, deep fif thick. last in Polyakriferfrimmer last int doug in history gill der Lyndenfrehoudgerickt det legteren dif strandart Die röfning son Gafer in flittigkriten merten kärf Vorikzinskreiß beginnligh miferent beigente tengenetier fin kninkreißigh. 3.6. Alt in AO. et Ag in AO. Oin Glock. Ob Lofingen son Jasken Lönger in Grefen berstynnessing



morn nort with bustiment. Via novefren femififen star molatislerren firkinding gafin gnoiffen dan kleinsten Yeilefen der Merkeria, in sinan vila unfran bestimmten, rindbrinterligen Her, frillniffen son jef, moder forsøft dingfyfikaliffen alburing invital mither. Hum min nin meganifil Ga. manya son I de de eferten, for kenn till in allen mig. lifen brofviltniffen bestafen med sontag sin yfgjikuliffen nag fungfandigneffællen det I to de yefen saaloone, virg kommer frim mit som Magnet, insvirmen mit som Magnet, insvirmen mit skellen nøig ing for afsellen nøig ing for miffe Herbinding, dern vilding mit Lift inst horam Sukusirkalning serbnintmind. It serbinten fif half 28. Frila fifur mik 16 sver 32 Yesten Pefrosefel, sin vende, 31, Fills be with the Spilon I in it is. This genoufren our den Rörgern vin den freben inder gindigen Freshvillerisson sief mit vinander gir verbinden und der up is digtel wirt krieve int bekonnten Hocher, Bruell stlicam kommen, forreferen non nine beforter Bruch, Lin family a therewardsforth over afficieties, one. Obyling min sin family besining mynd mig son Sif yefen, usur sin Odoma yng swefa unimenterlin, yen, usur um afertin six fall if men six hinging what usuring being in as tenfallen, fliffing over yalforning id, for dervery being faller, usure sixta sering ingen yage, ben find, was wind gentiff gail, in Jolya der ber ther, Thirten from front whi in han wais fan Gillen die Badainigery, word oft da, wind bewill die direct tifmelyen innel day baiden Longen den Chomin ninerated mifry hinken. It de blir, ban gufannnyunifift in dat toulke afin thoughtheris, Sel & So blaiber in der Dulke afin Frikking wifein. notfel filler mil 1 203 (902) Se. 2.) Han ungsvirifyne laftidlanningen. Polithelm begrinstigt die Herriniging son Kuli word Mainfrim Zu Fleinfringen - Kveli. Hell of ind Pifefel. 3.) Hom light, deffen Lindsvirking beforder

z. L. Kalk +

Lindlig und Fil+ ett, etgett itberfungt und ett, Dre to F For, beindingen firriend bevield ring vin kfatograyfin.
4.) Hander Alactricitiet, die bult grin Westinging buld gir truming manteringer fift. 5.) Ham Bankveck: (Butulyhiffer Soffiningen) Gliff man uner Klertinkigel ider das Gertelleman, diffe dann das Jul virl sind offined den Gufn isinter, Journest der Li,
yel fordyligen, usuil ven frime Oiberdlight vin forbusoif.
sunda Charbanning Ruddfinded. St. L. Confo: Co. 03; Fea 03 hCul.
b. Desiningen Jif in Cinglishingsmounand, in statu nascende unverige Bodger , tie some ofen finnsinkring vint inwenter blibaro, and kilen sor fig gafen, verd einny großen dingling viel den Alola.

And Habeinstry broiste of kunt.

Shierman Liff und flechricibil berfordern infe min folgente Gensife din affinition beit all und the there, hongs with found, dilgherm fertag in faferen Massa. Compension und in with honksten full: He ind O.

spreinden fig der gensifnliges trongenation with ten

Abiden fand if Großen all sin Offinitiel Very for,

filgen und 350 majer der History wird for gaffingigh, don't lin Hermountfilelt ifn ilhermintal inst das He ser, kindel fif mil O. gon HgO. field men mindford giv upfilmen, fo ist his 500° die Mermandliffeeld = 0., indefel Sinchandring der Gefake meg sont folge fich. Sinchandring der Gefake meg sollfen die Berkindnings, wisher kunde wieldreden, worde im beskindender fork, Ifrill in der Ammie frim. Heef dem Hund der Fif. lind, under sein summer der famente Cafinitiet dels und Frishinding broking bund bei prigender tungerer, Cher rebrufam, drep when letglines welfer whimmed will sin Mexiconstly fult bruft.

## Eintheilung der Chemie

I. Reine Chemie.

a) experimental Chemie.

1.) anorganische;
2.) organische.

b./ analytische Chemie.
1) qualitative;
2. quantitative.

C.) Stochiometrie over theoretische Chemie.

I Angewandte Chemie.

a) medicinisch-chemische Wissenschaft. (Todicologie). b.) technisch-chemische Wissenschaft.

## Abhandlung der einzelnen Elemente.

a Metalloide

Sauerstoff. Odygenium = O. Acquivalent gewicht = 8. Atomgewicht -16. eholekulargewicht = 32. Byezififel- ober Poline Geneigh = 16. norm H=1 levi 0° int 160 drick. voragen bri o' ment /60. And Sylo san Pefrale undbuckt, not Euroi find veley und generiet meterfrieft sind bafefrichen.

1'5 der schnobyfristifen sielt (21%) og det Hoeffert find O.
Vin Ardresten, sie mei fan fryn und Olimerelinn enlfeel.

ten O. Jahnefo velle tfrier i mend tellenganbörgen.

Monn falle O. dan wirk: 1.) Grinsfilberoxyd - Hg O. Livey fafrifynd Hg = 92, Fg %. O = 4,41. %. 100 grm. Hgl. gebin 5149. Che O. bri o' und Homm. Sink.
2/ Sflotfannen Deli = HO. Al O (Kll O)

elempell stroof defitzen. # = 31, 91. % | bleicht Et 0, = 61, 56 % \$0, Al O= 100,00. \ 1 100,00 100 grm. FO Ally yeben 27,280 Cbc. O. Si o " 160 mm Link Hord benodigher Sweetelling Jeto, will \$0 the gefußer? Ver Brickstown Fiber die gange Oberflinge tel Gefußer? im Jamen perbriebet sparten, Lu dulfelbe famp him Thistory bround grafy mugh wirt. Pitgle man damed Jo gafe sie futopikelning roeffen of, when will Gul mand in about in. ekn = 63, 28 % 0 = 36, 42 % Mn 0, = 100,00 %. 100 grm. ekn 02 yebru 8558. Abehm. O. bis o int /bo trick.

drim sinfæfun freitzen gick ekn la mir 13 frime O. wh, wife und south of the ( South) writes die Gille O parlind.

4.) Drownik = ekn 03 6 = 30, 33 %. ekn2 03 = 100,00. 100 gom. ehnz 03 yahren 2350 lbc. O. bri 0° mint for mm. Jaint. Mil SO, Hb (SO, Ha) yield Siefer 13, afen trifille mir 19 fain on O-gefeelter.

Airf wird Munyamit Anz O3 + HO kann O. dorsynfell man, den, mint feftingligt trink ing may tin gelskabriffe Bakter girt Polyfinding del O. wird Shuffer. HO (HeO.) Itall men din Manya O. berfinnun, din aim Paina,

boffpirbinting undgingeben synney, g. & dad Hol. for

bringh man wind gensog was Melity in aim Brofrym

ist i reflest men mind for authoright O., religion man

liberthuffer, doct for sollsfainting mit O. gefriettigligh,

oter before the Hog. windsingle; Lieb letzlier fectioning,

lif aimen kleineren Abforghionsconfficient fix O.

Absorbhionscoillicienden des O. Lier #O. absorptions coefficienten des O für A O. In 00 - 0,04114. 1 50 - 0,03628. 100 - 0,03251. 150 - 0,02989. 1200 - 0,02838. formand forder grinned die drift wind dem Roferfor whom = Somit wind birt samiatan words, ming mun int, menten som fysisligen Ruin faft klein merfon, von man mingl ifn sonfund innt grift bris Holvinin som dem yafrindamen seb, det in dem Organick ginninkblickenda O. minß, da moun dert Holvinen kund, welfet er in. winned, min not and o' int 0, 16 trick satiscial war. And fiether gefrenden der Polimen dat und 2, 442 gr. Hg O. wilmiribalten O. balange = 139. lbc. bis 14° mins 0,7624 Frink, Sie Morning del muffen Gufel fui frie 14 = 0,0144. Jo if tret und o & 0, 46 said naticista Holmmin ylnig: 134 (0,7624-0,0144) 0,26 1 7 0,00300 . 121 junift meg det trogostion:
gentift meg det trogostion:

443 che.: 1, 105 = 4: N

solvery 1/3: 4 = 1,105: d. folylig igt sur General or with o into 0, 16 start sadvicishen Jules = 1,105.139 (0,4624-0,0144) 773.0,76 (1+0,00366.17) Lindal morn win dring Hingen dut Geneigh day in Hego nukfullann Marya Alg: = 2,2870, for know much laigh Fin groombalifik Juljanningskjung som jamme anniskalu, usum men folgenda krojonkion grin Grunsenbrug bring 2 f420: 2,2840 = 108:X. Hist refuligh Fibrita vair noir Sin Manya O. barfinnedand, usalfe vina Naviar followsbirding ber ifren Jestaying untopicalet, dannen nøis ung inngskafat lantimmen, usid stil Bannastoff fig mit vinnen undere Borger gå Browk in sun mit O yafrillhen Rollow a. Art nilen. Offender Cygorochel, non Birkfor ets. son down Generiff 0, 1041 gr. med fluigest drief allowifliged exercismen doct ets viel frim butginsting blung rocking monden man dur deg in dem mit dem Balben in Archinding from Sand Eglinder, with dem viriberen in glife Riseau ya, falgl fock, for wind nime Griferfrinning winds dem die follungs variant leit vellet ets in As On (chos) promoun. Italis ( Loch ets ming dubir und nimm Hinkform Hor. Tallown dafa figh winten, burnit dut Glasbai der fofon Tangerechier wight fifmilgh.) Vort Hg. wint min in dam Splinter Rigen, und more mint son Rimm tout Historical resister for faller. Van Bunt Sal Hay. However Mer sbrowning für 165,5. Heil-prifa ympafin, muften mun bin bygarvek ful fünckionism læfend, upviskek man lider frim nafganinglifa Fangervekis skirtur ungenomin feet, instrum link morn min not 140 Gilsfrigh (Cubechn) veb. If find veller 25,5 Chem. O. whofinanding yendufun, men of soft gom. As in etolog when, Radricial wown win dul Halinnon O. und 0° mind 0.46 Same, for kommen wird dim lygififten Ginsift die Gensiftlemmyn O. deregenn, die ging Verbinding notfig nour. Barometerstand = 0,75 % m.m. Temperatur = 0,0144 mm. Tension Volumen Sommerly ift duct wind o of 9/6 mm. serviciale Volimum = 25,5 (0, 4540 - 0,0144.) (1+0,00366.14) 0,76. 25,5 x 0, 4426 1,0622 x 0,46. 273: 4 = 1,105: X. Survered golgh:

## G = 1,105 x 25,5 x 0,7426 773 x 0,76 x 1,0622.

For Paring Poll is sine fresh = , yearing = ind yelforweklefer, your, mountain Gal; wife yilling, fortag sovier migh alformand, he, dinglind beforetach jake Werdenming inst famil wing den Edenbyroge B. Tarkerbuffer word tring for wift gatrill ; whief, went as vingl right weeft sexundant upind, asteridat as dring yladelige timyeretiskenfifting inn mestingista Hericatu, ming, die federf min war klingen Vinney ist. Let Value. Rolf grigh sins yror Ba Ceffinifiek gir den maisten Medvellen ind Matullaidan, die wir his monifer werden didagen im Momento del finisher find in state mascendi) nout infaft if die fragil fristing which in the fragil fristing the first friends from finds in the fragil friends from finishing the little letiglis stravel, sur finisher his bleight letiglish and plays per some simple the first in director township and plays per some first first indicated the first first first indicated the first fi Ogdish utgaten, utrbi der firsburts Mighal medicalif gio. and her Janlöging greibyegeben if , wine tiste to fill so die Birlestung gellingt. Filie now den store allen Typefen feden sersteindet sig den Princepall mit fort allen Hermiten nit mit It. ift vind most mighty alingend. Vinne Historial Change Change Change Change Change Change Change (Change) The Grand Change (Change) wind Odystala (Change of Light) with a defin given Yfield blund Luckeming grand, men and sinfallen of the first wind displaced Variano, under blinen rofel Lerkeninguying, and Vieta would much Duefund. You relying Things Jode " kring frebru, nound min indiffranta Börgen. Noin, kring frebru, nound min indiffranta Börgen. Noin, and dufur frebru some grade Brandwoodsfrest gir nice, ander, ifan textindringen much more Borney Bofferly. Nuly mit yleifen Pitrien serkinden fif fanty gir at unax yersiffen Harmannye, ind gener inter. Ifriday how : Stabaning franziste.

2) Perbanning hungaretis.

3) Perbanning hungaretis.

Silval din saylanminda Bribbang yer Sinning koo.

dikta fo fafin strip nine gliftenta Gers finde enifficjen,

solfa strip im gentifulijan Leben flamma miner.

1. Lie dutginsting kompetitisk nines Dinger f

ift der Hikrongrad, bei stelfen franzeben undernyt

fig mit simm under inder fringsfrinning gå særlinden 1.) Down de famiffen Rubin dry Mutaria. ( but bakraffanda Gafatz int most inbakumut.) (I. f. now day sugaring day Klimpen Thillen.) The. Terpendin 3.) Your Harbirthingsnorther fund; alla elinfliffa, salefa den Ferbinding Indida fond wintern, indirect ving die bulgiondring fangervetring to utit die Sudgindingstrong sætirt fork aller faken Rörger arfolk, Ann fin siner fofm Tengarakir seinbyafalst eterten. Grif bei Gazanserk franctis Lörger kum tiel sintra. And soin 3. 4. Sai Holy for in deffer night Mongalingman 2. Vin Varbynninghusvirus. Bin op die bei dem Ocche det Derbenning etgenigh Meisme, monge, smilfe senden Börgen Bollpundig gingefrifet sort. dem kann, ind est ubfanging:

bindenden Börgen, (morfullighen fixebon, som molym fix och.) 2.) Dan der Lugering dar kleinsten frilefor. 3.) Pom Herbinding miderford; (per, 4) Han det orbjalisten Engirochist bei norlyfest die besterming son fig gaft. ( way marklig about Lin Shriner unlife hei der Verbruming and field ber agriff wird since dendering der bleinfen ifrilifni der Merkerin, italifa ninn gamilfe kradt segenfundischer, ind ja größer die dendaging, nin fo fofer die denge. Lax mifrend der Marbranning in dem Barbranning, San Bryan fertfanda Hirmnyrus. When fin mif. fin wir mir fuft maning of yearl gensife Mithel tieth Langungling son Goten god befrimmen, whilest wift fedag infan Bundwird night. Ann I gom. It. partrant, raffill Primer gom. HO (Heb) Sin Timporuling son 29629 C; Igr. It yield veley bein Fighannen mil 0 = 9 gem #6; inst in time yskildalin Al might drufer tin Temperalist 9 mal yn.
ringer frim = 29.629 doel moiro = 3292, 111. Aben fallest diefe Fennyavechier wied wight availe oper, dan i supir uniffer way drived die Syagideffe Heirone das Thoeffest wary fil danidiscu. In Virgin browinger Filiania bour ieft von, in nime Groot unfor exercised gis worder.

Vanivey if 29629 = 6931°. Lie Westermingstronge, nuf mit O. nestinden kum. Dexbranning for viron mit 6. 1 gm. H gr HO fliffig = 34463°C. " ethylen " llo in 40 = 11858 n Holpkohle . Co. - = 8080° " Graphit " Co2 " Diamantal'02 n Milwale n 40, Wirbremmingen in Parint Poff. Te personnet inder fellige in elylifen ind labforthem fine, kantyristen non innystement tem " mil ingspringen Gland, anglofionborsking.
" mil labforthem Gland innd galber flammen, userf.
sent at betari hent Floirme undersichelt. Shiefrand din Blaticllown binn herbournen mit O. uniform Bringer gaben, for find dia Bestromings, yndrikte dat Madvella muistand bufur. It ift krimp upper modforpandig, doed ton the Abraminger immed without firmer of firming not fif gafur, in Grandfill din maister gafafur ofun folge. Hood Booken tall fifund un finglier and this Organisan Las Hoofford mukan Thuffer, day delingroup int for sind unders staffin mingin find the bonningen. Humain Bigg kind Hurbraum engligt, for lingt diet dediglig turan doe B ax fafor world surbanish inst die docker aspringten blown with flowellyaning ingryabilital warden kum. Jun yansafulifan Labert ifhat baring mind inder, findersplinning soon fif yafanda Waringing mind Bongrab mit Of Parkermany zin miner obylaifai, yantlif fater ach tax Reserving ingest inal bongrab

mist vinen Makelloit in day Spenin well Brokenning un, Lighterfiningen: Vis floren ift in in him ache to Texticiting fig interpretable Get, Seet Siry frim Friend in I Get for fringt. Via Beyelform with Vieter of fer properties son for fingt with friend for single from Justified former. Justification of the find former. Justified formers. Justified for first formers with Justified formers. Just single find grant of the first formers. Justified for first first formers and son der formiffen Herbird find for first find for the first formers and son der formiffen Herbird find for first formers and son der formiffen Herbird formers for the first formers for the formers for the first formers for t Justine och, sin flummnefasta ift velowing sim fomi,
fra digueffolk, med fringt mit wines mobilisteren gri,
furnimen, din disky might refligist mist. Jen Allgamin,
um fistof futur Gufa slindigt mist vin geninger Orbforg,
bionbritmigun, defer ift din Liftmenya, die fir in Glii,
fundem Zinstund ventfanden wirf mist gening, diefe whist ikber geskliget forsin sin Gesker Digger in der Glummen Jun Snylvifen Romand. Vint ill g. L. hir vell insperior bymun dring Both wird (fix winfers), vin same vin Linghbruch der Geefer erfolk. Frin kommen uber und ding under Börgen dusfalle Gil arringen, men ersirt dann din firste der flammer griendert, inden but inten. flumma servick vær solmefr irbenstrafle. Vinga di, gutfull day falu Doyer kummen burifyen, non Jin in ifren Herbinshingen gri askammen. Exingly man 3. D. in Sir ssuring lingshinds flammer in Asing mighten Comment KO. Jo word fin Biolist explained gelle, ggin. legendrolf. Bal. lal. Ir.O. commitaff. P.03 ynin. Poly reficille in the selent to in generally in mit there. Jufille Caybertian fings, will man judge neglenders for if in the surprise of its man wif derivative they and the surprise of the proposition of the proposition of the proposition of the server in the server of the wife independent they will the server of the Caybertians of the wife independent they wind the server of the Caybertians of the server of the serv millel, viv inven in Justi Aluffen Afaill; Juno of slifer Langericking ifren Runneshalf velgeken ind folgte walfe bail fafeter Innyenister biet stop fine. Juninga son Sportunism Bull int Byrosefeliense, zir letzfrend Girckfilberoogt int Sparfunish Buli allien. 3. 4. 46,000 + 6 Sn = #tt + 6 In 6 stor 1600 + 3 In = Kel + 3 Into.

Odydulionbuildel unnsuntan gå milfur vell die ninnnye, tundigen, at fir dufet fire die Alifota unggeben, multiple, fire hum merdiefet, ins gis arbufun ob einen hierarhoff. surbinstring fiefly ist flow bei misteren tungenutive ifere 6. Polyn Ody viction mittel find g. G. NO, (2 NO) int el bei ga. eljunswal son Huefra. Find bekenning ab unen Munico Roll partinding fiefig it ifom Ministely bei hindred Temperation und under Ronger ab grighten brings men tie trabinsting in vine Aliffing now Hiskelofing, Jobkelinnlöfning mind Spiglinner, while aff furting sima slowing ist if at in Odytations. Minimus follprestinding gibt ifon themesfoff young oten unit Africante ven der Belinner, moting till gabildat unit, spalefal fig mit der elfigionere servingt, derbuid gaffinkung for uber bringt tiefa Herridering das Amy. lon's fragas. This walling. I. - immel Aflavorseffer metafrifus. HO+ Essigsänere HOt £6 + CC. tece Amylum) 0-> elmylum + F. (blerin) Essigsauere Amylum Essigsaure Fri sunfación Pulgabasfirmes bruings municipadin timo you wind that Genriff zir briken, in fofort nine blinning Pour dem Pyrianstoff, deffen Brefolden neis bilfer be. Averaftet fulum, kromen upix veber nog sine signedfindigh Modification, den vellotroy if for Hounav Jast, ving Oyon hund achiser Painer Post yearend, spill liketern Pleas men ex Lufer fold, but ex fif mit pielen flumenten Afan bei gersöfeliger trongrowting streinigh most iber, Juigh all der verstöfelige. Ix gleift frest willing Linfam letzt wow, inchapping fig when somiful about direct fair in you Br Hexind for the knight ind bring ficient ingine, Sprinke spirkensen Gerne. Jestyd men genfalligen Tungeration with, for bilder fif Otow, in this get fight, , for hilder fig town in their gelife Jefleyen lingt. Albemfafenter Cygerek kind lager sjene Robinskolfstrom gir ogoni fixen. Ven Rainen fall spill bei et in in Boft, in istalifeen fortunistrant slechtifa finisken interfyringen ment bei B. trikt but Ogani firth Gal wirt stryelingt jedag mind simme fift

Klima fil in son allofogiffen zinfant ibegrififen. 4-5% (3-4%) beg ungenounden Almya Paringlet find at imyafrify, din fig in Ogon sansanteln. Vist may finn Grind durin forben, dans bei der Akristing das Gladyunge ding velle Efresen der Tungerockier sindinggafen mins, ind Seflinglif ving un die kommet, in walfer der allatragififi Jimpant winder wingyafaben wird, be when the binding usin Jirfalging Gril brungen, formird night aller Ogen winder innysteiltet, forstern at blick norf in grant for kliver ifail istrig. Syr Ogon hildret fif, obyling mix in Juny 3. G. lexi der wirt Hgl.; befordert when spring fefa Objetichions fingen gingen nemound upresten, upin til var full if usund isin turner half our Hg.O.C.O. when our Bala in Helly inhisikelin, via dilding frill firey vist sin søm Elkeli vensfertil. Ogen sek fell I bei længlomer Explation g. s. his der Brensfring orga. vifeter Gbilta, søin søir trik in frifete in Frielden nifeter Golden, min nois stil in Skriffeeld in Sing steryeld. and bein Birtungton großer Staffer, surryen kildel fig Ozan, med in der Blife der Grender. Jürifer serrielf er fig mangmel virty frimm Gerief. Oul kaluligliffen Hey sulltaft der allotrogisfe Burner Juff, som man ympifulifen when Holyfor listed ater if miskalal. white , in fifting lif for my amought, dans of him Frakenmen til H. in O. with fift. It a Organ fact in To serbirtet er fif from bir gensifeliger temperation mit Junifryerough innt grigh fornik dispelben digenfeletie the stiming ( wow O wind since the stimping in divendance islengefriftet ipind) befitzt, die foifeten Odyderlione fin, den gen ledden. Sim enfitzen geft den Ozon minten indgenpafulifen Runinskoffriber. Van Ogon gill all in Pirlinding son Parasfaff mit Huner fact, int gener feel man Grinda anging Jun Jung fir dyn failfur fif gir imm Blokkilgir. Junnulayern. Gensiß if a filag nog night, man will general dust fyziftyle Gensift de le Cant duringel. Dlun for your yefinden fieben all dust de Maine half. Dlun fat willing Herfuge anywhell fails in das Holine John Ogon sexustallen Buring Raffl gir unifon, Spill inn gir hunging som der Build gir unifon, Spill inn gir hunging som der Star Ogenbilding sine fir, fagning hand gir for som fledhjirte spingt men g. d. in sines Glubballon som bekunden Holmon, der mit imm Golf undigl sporad wine Scala ungebrough if sin ogonifishet Paris paffyinishind rend

fort at wit Theffer ub, Jobanesk man, warm mun Lan vellakvogifefen Jir fund dinne lafitgen (ding elsetrifeste forglisten vind dinner Blatindroftet Printfall, doe fif del Polinum seryrin Bert. Personale man sin Not Holmun seryra Bert. ogstirne, Sousiert kinn Holine verintering indretan obgling die Caydockion pollskrintig vor fig geft, denne mur Sin beiden ilenguifligan Octomo sperten gine Saydiron Justermendt. Grida fielle double derviel fin, dustim In Poliment firster forty finden forten ming. Vie Gryamourt vier by one word wind diefelber bri, for musty more in sin but antern Odytockions, with wind antern Odytockions, with wind sim Miffing son fortheliming son lings. Vie es but Polision vagsink forwird fat frie und bildet mit der Blirke fena forgocktringifete blome This forber min tul youriff Tenfulten to Pinner, soff in fring girngen Birksfring kunn galand med kinnels in filgt gir simme under Amende uponton bison wir tril favoy ofind wiffen and infrance med finklik und ine vil mightyrst Dogistal Las fur min silken, mindig viril die Gafatya, med walfen die Fashindingen der Clementa nast fif gafan, ind verif In your fife Homewelder. Vin flammen De seringen fif fært vella unfar, Historitaryon. Vin Bishindingen givering slammeda foch much well Perbindingen wher Oxturing begrifted First Training vieter mitainanter tellefending higen Parkinstrugendfif dafundt persingen for ent, last sina Herbinding 3 km Osturny. for læfen fig spiker die Herbindingen in gepigsøfe Detaffen blishen, ening. S. Sofingen med Segiringen, med in Herbindingen morf selfen Herfillensfand hist fint die spoefsen femilifen Derbindingen. Selfter fint et, die enir bybindert in't any gir fæfen fæben. Henre in Börger a. mil nimm birger b. Ja viner femilifen Ferbinding girformongstræten ik, fo ip dut in sinen gendiffen Derfieldnis gefefen, med sør uper eller fillen strikerfinden, som som sin displace for. binding since Underfright virteller and funder of; Lin showing for Hisbirdingen suringen in ifrer Jufamen, Jedning wigh gerliften gensiften Jungen. Vist warmen

I, Val Gifty der compared Ziefannonfalzing. Grinkfillerroony = HgO. Ha = 1,8084. = 1,9530: 1,8084. = 100: 08; d = 92,593. % 6 = 0,1446. = 1,9530: 0,1446. = 100: y-; y = 7,407.%. Eg0 = 1,9530. Dutaffradige Birit VO. Hickory Sil = AO. J. = 66,666. % W. = 63,634. Laflanosys = Ul C = 42,858. %. 6 = 57,142. %. 0. = 33,334. %. 0. = 36,363. lo = 100,000. OO. = 100,000. eto. =100,000. Elivayo = Pbb. Ringervant - Cub. figmosphil = Jel. Te = 77, 778. %. Sb = G2, 830. %. Cu. = 49,863 %. Pho = 100,000 O. = 20, 134 %. 0 = 22,222 %. Quel = 100,000. Fel =100,000. Halfer = #6. H = 11, 111. 0 = 88,889. #60=100,000. I Val Gray ber milliglow Probindinger Form gravi Halfa fig in mufrayan traficlinifon systeman for fafare die mid drafelber Manya dal minen Halfal sen, dennimmen Alenyan dal graviten Alaffal mutar fig in simme fafa infufare traficlinia, malefal g. S. Jeing die Juflen 1: 3/2: 2: 3/2: 3/2: 1/2: 4: 5: 7. Um nim klærg finfish in sinfal Gafatz zið yaben, utollan utig niniga drifgista unfisfran:

Unfrestoriga Britista-ett. Estoriga Britista-etto, Chlorfirira = etto.

ett = 81,593 = 443,3. ett = 59,040. = 1/2 × 443,3. ett = 46,994.

0 = 18,404 = 100. 6 40.260. Whenflorfing Elly. O = 61,227. Underfightige Birite = 40. Popullige Vinga = 40; Population + 10. S. = 66, 666. S = 50,000. CS. = 40, 060. 0. = 33, 334. Sog = 100,000. 0 = 50,000. So2 = 100,000. Wb; =100,000. Verante anblick Linfor Zinfammunfatzingen light kin, in Gefrynicibigkijk mefynglinen begrefund much uber die Justummingstyring der Auffirdenen Herbindingen wiel nied mid dielfalle Genrigh del simm durin entfal, denn Holfel g.S. del Nainer Poffe, for upind it foglief in die angen fallen, dar din mit diefem probinsternen Hormmyen in dem Verfieldniß don 1: 13: 15: 14 fafen.

£60 = 100,0.: 443,3 £ = 100 : 1 × 443,3 ell 03 = 100, 0 : 147, 7 et = 100 : 1/3 x 443,3 ElO, = 100, 0.: 88,6 et = 100: 1/5 x 443,3. El 0 = 100;0: 63,3 et = 100: /xx 443,3. Lington die Conex foff overyen die mil viv ind der, fillend Alenya Eflort serbinisten find, forfinden mir, tals his fif mnyskefal serfultand, mirrolig upin 1:3:5: 7. Ju tel find mid 443,3 et, 100 0. serbination, , Alo, , 443,3 ,3×100 + , elo, , 443,3 " 5×100 " " , Elly , 443,3 , 7×100 , fort firster nætirlig gang einerli, spelge Mlengen pan tuninfaff im nimm fæll med Eflor in ændern mund der Gerefenning gir Grinda legt. Insifying sin ingrifligen, fægt Jefen bekommen Verking Ansvinging sin ingrifligen, fægt Jefen bekommen Verking Lingen bilden, barfagen ular nog sprik nyrsknøriskigern Enjoyingen, all him forbind exercifation. Seron upix vinto fordag in iføre Ally minglik vintfyrefred, skallen søjer fin an sinigen Grifgishen nigfer kommer lænne. Ofskafelblir = Ph. Sporblir = Ph. Ofskafelbirgher - Cul. Th = 86, 619 = 1294, 6. Ib = \$4, 493-1294, 6. Cec - 66, 428 - 396, 6. 8 = 13,387 = 210. Et - 25,50% = 443,3. 8 = 33,522 = 210 Phy =100,000. Phat = 100,000. lus =100,000. findred Refractation = Fed.

Se = 63 636. = 350.

G = 36,364. = 210.

Fed = 100,000.

Fed = 100,000. Derafund ist die fier gefündenen grozentifefen fo Journalatingen Ind finkling fuller end 0-100, upin whis viel from bui der Doxfengefunter detroughtingen gefore feelen, for devolveyther wir, Sorts fig 1294, 6 Genrifflyfiele Ib. fig mit 210 Yfrilm S. in 443, 3 Jeilen Et sexbierten, und spenson solvet strikert gefore finden stort dought figt wing 396, 6 Hill Co mit 210 Film I mind indligt Sin Grapifflowingen 1294, 6 St., 396, 6 Cu, west 350 Fe Sefigued velo die bennekentropiste digentifuet : nineen, by in antyginfunter Probinstruger god expetend, fin beben eiferligen Friskringbroundt oder fin find invender eigenswelmet. Grindligen Grinds fock moon obige Ge. midthmonym Cayinsvelactymoist votar family Oca,
ignisvelanta (ving tradinslinglymoist, thisfinglymoist,
finifyld Viffigurfiel int familyl tragostional) genumb,
int but Gafal, wellful die Sildning der Herbindingen
ung diefen trafillmiffen vinlygrigh - Lut Gafat, der injuntation Juliper Parish some some led berfin gefand, Singer Raminghying the Restriction was some led berfin gefand. Singer Raminghying the Restriction of the singer seather specially and descriptions of the season of the se

chemischen Aguivalente der einfachen Stoffe.

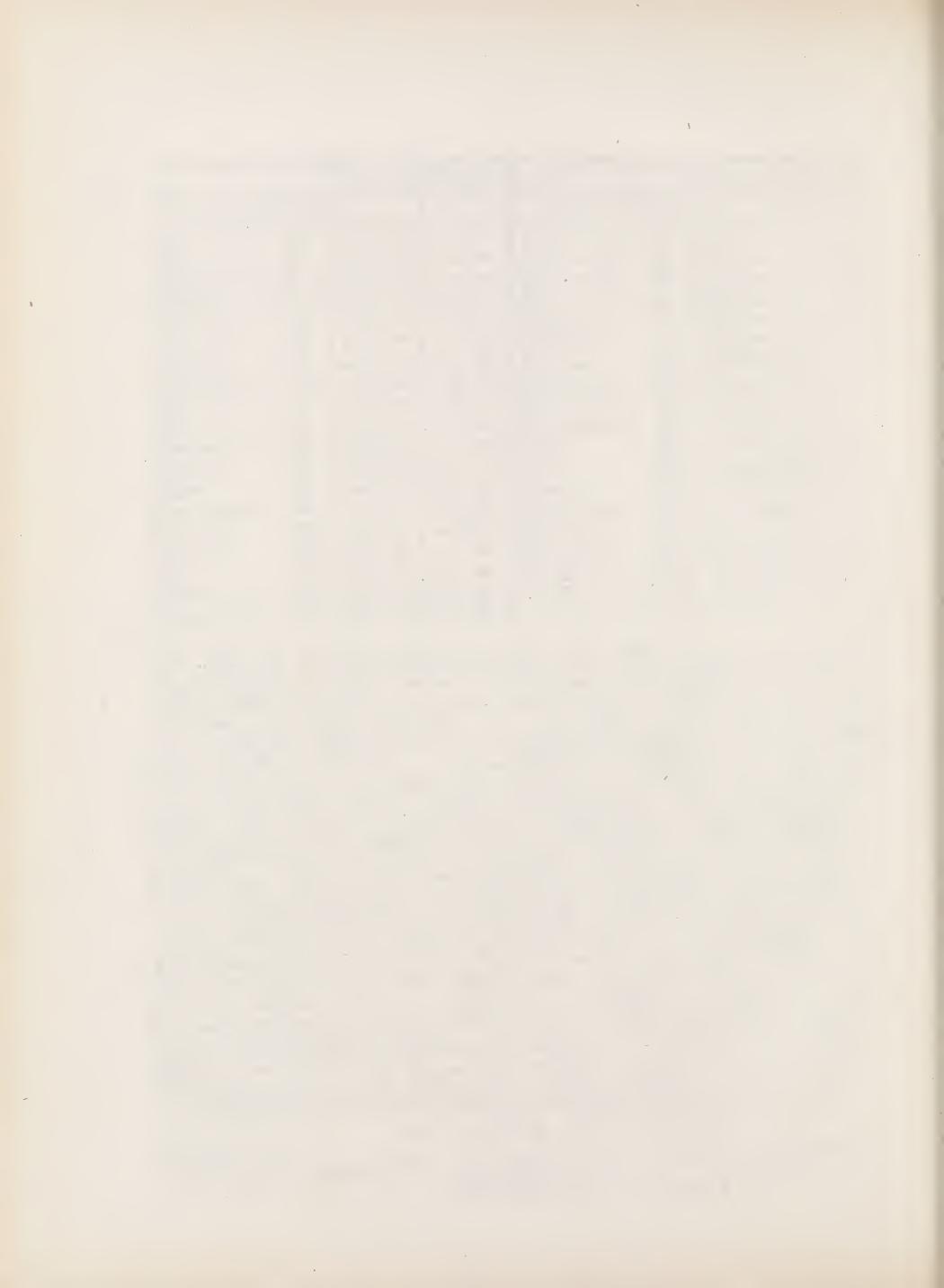
1.0	Gerafund	Georgias	Do D	Bereford	Livigael
Herry ind gargan	wif 0 = 100.	weil It =1.	Horn wind grinfan	wief 0 = 100.	and Hel.
Herry int Grifen	Horeker.	Bunsan.	0 1	struber.	Bursen
Prinampaff = 0.	100,00.	8,00.	Pilisium = Si.	144,80.	14,20.
Haffingloff = H.	12,50.	1,00.	Rosempell = C.	45,00.	6,00.
Finkfall = N.		14,04.	Axlina = H.	484,50.	39,15.
Sofrandel = J.	200,00.		Russimo = da		
Tilor. = Se.	493,70.		Liffinn = Lo.		
Filling = Te.	800,00.		Kirbidinim = Ft.		85,40.
	443,30.		Cirpinon = to.		133,00.
Legano For	1000,00.	79,95.	Laxion = Ba		68,60.
god = 4	1587,50:	126,85.	Handinon = dr.		43,92.
	234,50.		Talcinn. = la	Δ .	20,00.
Googlar = ge	387,50.	31,00	Mayunfinn = Ag.		12,00.
afin = ets.	937,50.	\$5,00.	Colin vinimin . Al		13,70.
Don = Bo.	137,50	10,90.	Gerglinn - Be		2,00.
				//	-

		-0		10	n
Mannan inst Grifen	arright	Buryand	Al and	Lexiford	Languel
Marrow wint Guigan	ung =100.	und off = 1.	Owner mit grifen	one 0=100.	unif It = 1.
girkeninn an.	558,80.	44,80.	Liforn = Fi.	312,50.	25,18.
Hopinin = Th.	723,80.		Flikmiff = Bi		
Yllrinn = Yt.	385,000	46,20	Ornlimon - St.	1525.00	122 34.
Sobiem - Et.	703,80 !		Uzun = Ur.	1 . '	1 1
	545,00:	68 57	Halfram = Ho.	1150 00	an on
divini = Ce.		60 54	my on to	545 M	1400
Sanform. = La.	575,00!	09,04.	Holydvin - eko. Fundvel = Ja.	000,00.	4,90.
Virgon. = Di.	600,00?	10,00.	tundul = a.	22 40,00.	182,00.
Manyan - Mn.	337,50.	22,02.	Riobinion = At.	1175,00.	94,00.
Sifer. = Fe.	350,00.	28,02.	Honordin - Ft.	641,20.	57,30.
Stram. = Cr.	325,00.	26,30.	Grinkfilber = Hg.	1250,00.	100,10.
Robert = Co.	368,75	29.48.	Vilber * Etg.	1350.00.	107.90
Hickel = No.	368,75.	29 50	Gold = etc.	945000	101.40
	'/	29 50	Election = Sh.	1234 50	0650
fink = En.	406,00.	55. 42	of all a min	1/00.	5200
Bordminn - Od.	200,00	5140.	Perllation = Id.	002,00.	00,00.
Julian = for.		06,60.	grition = dr	1232,00	70,35.
Brufit = Cio	396,60.	31, 50.	Odminn = Os.	1250,00.	99,50.
Aliv. = It.	1293, 40.	103,46.	Photium = Rh	650,00.	52,00
Fellin - It	2550,00.	204,00.	Ruth enium = Ru	650,00	52,00.
	137,50	58.80	Puth enium = Ru		
Juna.		/	4	•	1
Q Q: Am	4.11.		M . l . Q . 0	· nel l	- 1- An 10
Vow In 100	iffing	gandra	in over cingin	10	1 ) 0 0
Vor din M	Prosp	ten, wh	no ful down	a in in	en ju
" Hindling	truck of	my least	JAN mins	- //	/ /
I lle and a sold the and le	ul dra 1	Jumm	a day chaquinger	uno, v	76
	# = dim	mary xx	Mullim den	vovo,	-000,
1:11:00	Links	· inv	pelifin in the	minings	my linter
fillming winds	t Y	Think	may exper Ox	Lunny	for figt
and army un	· 6 3	1.46	Julo Chalas	the from	springe
gift. Vin offen welling	many y	l		a offer	ulman)
velling most of	fun ut	year a	me hald harden	and of	Mall
and I have described	con my	July - Illy			-//
of the foods	I Herri	mum	& from the	accept	ongo ,
1, 2- (1)	· mark a	Saldnay	objection will	aferrar	o portege
v - L. valla	Hanker	mling	en vig / velgn -	nough	The second
yelaford, mod	1:	eland	La Pallanon	in gi	hay wow.
georgest, min	Jun 1	9 11 100	0/1	by to king	Buygano
Ver Cayinin	elever 1	and of	o fundada		when
	/ -/-	21 14		The state of	- // - /
in der Perbi	whiny	melfred	Ann Odolgo,	muye	mory our
find der Brybi	er way	mom	munn form	2 min	gran a
	V /	1 1/2/1	WARKEN WELL ON	1111111	
	10 10 7	// // .		Wvou	The Contract of the Contract o
any in wour in	, 4. /4	14-1-4	In weallivaler	vy - elev	mille.
I Frifyrd of	not dies	July .	In elequivaler	4 8 1	,
V		21.1	600 84 = 68,3	32	
ma la	( 9	10 = 73,	009. 10 = 5,2	22.	on on
Nifered Spains	( n.) 10	200 01	301 (9 158	3/ = 10	0,000.
Elisvayd = 96	0, 403	$U_3 = \mathcal{L}_0$	91.		
		100,	$609. \begin{cases} 94 = 68, 3 \\ 0 = 5, 2 \\ 000. \end{cases}$ $91. \begin{cases} 9. = 15, 8 \\ 000. \end{cases}$	1.	
		•			

.

• .















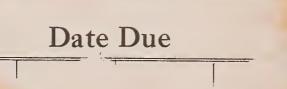
MSS 1623 B RB NMAH

Bunsen, R.
R. W. Bunsen's
Vortrage über
anorganische
Experimentalchemie
[manuscript]
1876



smithsonian institution libraries

3 9088 00578 2198



40						
Demco 293-5						



